

# CULEGERE DE TESTE

## Curs opțional

### Anatomia funcțională a sistemului neurovegetativ

2020

<p>1.</p>	<p><b>CM. Sistemul nervos realizează următoarele funcții:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Legătura dintre organism și mediul ambiant</li><li>B. Reglarea și coordonarea funcțiilor celulelor, țesuturilor, organelor și sistemelor de organe, menținând homeostazia</li><li>C. Integrarea organelor și sistemelor de organe, unind organismul într-un tot unitar</li><li>D. Reglarea stării de veghe și somn</li><li>E. Fagocitoza în organism</li></ul> <p><b>CM. Функции нервной системы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Реализует связь между организмом и внешней средой</li><li>B. Регуляция и координация функций клеток, тканей, органов и систем органов, поддержание постоянства внутренней среды</li><li>C. Интеграция органов и систем органов в единый организм</li><li>D. Регуляция состояния сна и бодрствования</li><li>E. Реализует фагоцитоз в организме</li></ul> <p>Funcțiile principale ale sistemului nervos sunt: 1 – adaptarea la condițiile în continuă modificare ale mediului ambiant; 2 – menținerea la un nivel optim și constant a mediului intern al organismului (homeostaziei); 3 – realizarea unei legături constante cu mediul ambiant; 4 – reglarea și coordonarea funcțiilor tuturor celulelor, țesuturilor, organelor și sistemelor de organe și integrarea lor în organismul ca un tot unitar; 5 – reglarea stării de somn-veghe; 6 – memorizarea și stocarea informației privind experiența trecutului și raportarea ei la noile situații etc. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>2.</p>	<p><b>CM. Se disting sinapsele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Axomotore somato-somatice</li><li>B. Axosomatice</li><li>C. Axodendritice</li><li>D. Somatodendritice</li><li>E. Axoaxonale</li></ul> <p><b>CM. Различают следующие виды синапсов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Аксомоторные сомато-соматические</li><li>B. Аксо-соматические</li><li>C. Аксо-дендритические</li><li>D. Сомато-дендритические</li><li>E. Аксо-аксональные</li></ul> <p>Sinapsa este o zonă specială de interconectare a neuronilor între ei și a neuronilor cu receptorii sau efectorii. Un neuron poate stabili între 50 și 100.000 de sinapse. Sinapsele se pot clasifica după mai multe criterii. După formațiunile anatomice care vin în contact se disting: - sinapsă axodendritică (între axon și dendrite); - sinapsă axosomatică (între axon și corpul celular); - sinapsă axoaxonală (între axon și axon); - sinapsă somatodendritică (între corpul celular și dendritele altui neuron); - sinapsă somatosomatică (între corpurile neuronilor); - sinapsă dendrodendritică (între dendritele diferitor neuron). După modul de transmitere a impulsului nervos sinapsele pot fi electrice și chimice sau veziculare. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D”, „E”.</i></p>

3.	<p><b>CM. Топографически рецептории пот фи идентифициати ка:</b></p> <p>A. Трофорецептори  B. Мечанорецептори  C. Экстерорецептори  D. Проприорецептори  E. Интерорецептори</p> <p><b>CM. Топографически рецепторы подразделяются на:</b></p> <p>A. Трофорецепторы  B. Механорецепторы  C. Экстерорецепторы  D. Проприорецепторы  E. Интерорецепторы</p> <p>După localizarea lor receptorii pot fi identificați ca exteroreceptori, interoreceptori și proprioreceptori. Exteroreceptorii includ grupul de terminații nervoase, care recepționează semnalele din mediul extern (terminațiile libere, corpusculii din piele, etc.). Interoreceptorii sunt terminațiile nervoase, care recepționează semnalele de la organele interne (cord, sistemele respirator, digestiv, vase sangvine etc.), fiind receptori de contact. Proprioreceptorii reprezintă un grup de terminații nervoase, localizate în formațiunile anatomice ale aparatului locomotor (mușchi, fascii, tendoane, capsule și ligamente articulare) specializate în recepționarea informațiilor privind poziția corpului și a părților lui componente în spațiu (organul tendinos Golgi, fusurile musculare, aparatul vestibular etc.). Termenul a fost propus de fiziologul englez Ch. S. Sherrington. <i>Corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</i></p>
4.	<p><b>CM. Рецептории:</b></p> <p>A. Colectează informații din mediul extern  B. Colectează informații din mediul intern  C. Generează impulsuri nervoase  D. Selectează informațiile culese  E. Realizează reacții de răspuns</p> <p><b>CM. Рецепторы:</b></p> <p>A. Собирают информацию из внешней среды  B. Собирают информацию из внутренней среды  C. Генерируют нервные импульсы  D. Осуществляют отбор полученной информации  E. Осуществляют ответную реакцию</p> <p>Receptorii sunt terminațiile neurale care culeg informațiile, le transformă în impulsuri nervoase, pe care le transmit ascendent. Mai sus s-a menționat, că în dependență de mediul, din care sunt culese informațiile, receptorii pot fi extero-, intero- sau proprioreceptori. Receptorii se pot clasifica în tipuri funcționale: - mecanoreceptori (sunt influențați de deformări mecanice); - termoreceptori (răspund la modificări de temperatură); - nociceptori (sunt stimulați de leziuni tisulare); - receptori electromagnetici (răspund la variațiile de intensitate luminoasă); - chemoreceptori (răspund la modificările chimice, legate de gust și miros). <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
5.	<p><b>CM. Funcțional neuronul poate fi:</b></p> <p>A. Senzitiv sau aferent  B. Motor sau eferent  C. Intercalar sau conectant  D. Neurosecretor  E. Neuroimunitar</p> <p><b>CM. Функционально нейроны подразделяются на:</b></p>

	<p>A. Чувствительные или афферентные  B. Двигательные или эфферентные  C. Промежуточные или вставочные  D. Нейросекреторные  E. Нейроиммунные</p> <p>Sub aspect funcțional neuronii se împart în: - neuroni motori (motoneuroni £, motoneuroni ¥, motoneuroni viscerali); - neuroni senzitivi sau senzoriali; - interneuroni (comisurali sau noncomisurali), care sunt interpuși între alți doi neuroni, intercalari sau conectanți; - neuroni somatici; - neuroni autonomi sau vegetativi; - neuroni aferenți; - neuroni eferenți; - neuroni secretori (care produc substanțe neurosecretorii); - neuroni excitatori sau facilitatori; - neuroni inhibitori. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” „D”.</b></p>
6.	<p><b>CS. Axonul are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b>  A. Prezintă axoplasmă  B. Conține neurofibrile  C. Conduce impulsul nervos centripet  D. Este delimitat de axolemă  E. Prezintă la extremitatea distală butoni terminali</p> <p><b>CS. Всѣ перечисленное характеризует аксон, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b>  A. Содержит аксоплазму  B. Содержит нейрофибриллы  C. Проводит нервный импульс центростремительно  D. Покрыт аксолемой  E. Его дистальный конец образует терминальные утолщения</p> <p>Axonul reprezintă unica prelungire a neuronului având lungime diferită (poate depăși 1 m), dar un diametru de cca 10-20 µm, care propagă influxul nervos centrifug. Originea axonului este marcată de o proeminență conică a corpului neural numită colicul axonal. Segmentul inițial al axonului este cea mai excitabilă, el generează potențialul de acțiune, care apoi se transmite celulifug. Axonul poate avea puține ramificații colaterale. Porțiunea terminală a axonului se numește arborizație terminală și se sfârșește cu butonul terminal în formă de cupă. Axonul constă din axoplasmă care conține mitocondrii, neurotubuli, neurofilamente și este acoperit de o membrană plasmatică numită axolemă sau teaca Mauthner. <b>Afirmația incorectă – „C”.</b></p>
7.	<p><b>CS. Neuronul are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b>  A. Poate avea formă stelată, piramidală  B. Este unitatea morfofuncțională a sistemului nervos  C. Poate avea mai multe prelungiri  D. Se găsește numai în interiorul nevraxului  E. Generează și conduce impulsurile nervoase</p> <p><b>CS. Нейрону присущи следующие признаки, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b>  A. Может иметь звездчатой, пирамидальной формы  B. Является морфофункциональной единицей нервной системы  C. Может иметь несколько отростков  D. Располагается только в пределах центральной нервной системы  E. Генерирует и проводит нервные импульсы</p> <p>Afirmația incorectă este cea prin care se susține că neuronii se află numai la nivelul nevraxului (adică a sistemului nervos central – encefalului și măduvei spinării), ceea ce prezintă o eroare, deoarece un număr impunător de neuroni se află în componența sistemului nervos periferic (în ganglionii spinali, ganglionii senzitivi de pe traiectul a mai multor nervi cranieni, ganglionii vegetativi separați și cei din componența plexurilor vegetative). <b>„D” – constituie excepția.</b></p>

8.	<p><b>CS. Teaca de mielină are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b></p> <p>A. Este formată de celulele neurogliei  B. Izolează fibra nervoasă de fibrele învecinate  <b>C.</b> Este continuă  D. Asigură nutriția cilindraxului  E. Este caracteristică fibrelor cu viteză mare de conducere</p> <p><b>CS. Миелиновой оболочке характерно, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Формируется нейроглиальными клетками  B. Изолирует нервное волокно от соседних волокон  <b>C.</b> Не прерывается  D. Обеспечивает трофику аксона  E. Свойственна волокнам с высокой скоростью проведения импульса</p> <p>Teaca de mielină, după cum s-a menționat mai sus nu este una continuă; ea este întreruptă la anumite intervale de nodurile Ranvier, unde axonul ar putea prezenta unele ramificații colaterale numite ramuri colaterale axonale. <i>Prin urmare excepția o constituie enunțul „C”.</i></p>
9.	<p><b>CS. Rădăcina anterioară a nervului spinal conține:</b></p> <p>A. Dendritele și axonii neuronilor din ganglionul spinal  B. Axonii neuronilor somatomotori medulari  C. Axonii neuronilor visceromotori medulari  <b>D.</b> Axonii neuronilor somatomotori și visceromotori medulari  E. Axonii neuronilor vegetativi medulari</p> <p><b>CS. Передний корешок спинномозгового нерва содержит:</b></p> <p>A. Дендриты и аксоны нейронов спинномозгового узла  B. Аксоны соматомоторных нейронов спинного мозга  C. Аксоны висцеромоторных нейронов спинного мозга  <b>D.</b> Аксоны соматодвигательных и висцеродвигательных нейронов спинного мозга  E. Аксоны вегетативных нейронов спинного мозга</p> <p>Rădăcina anterioară, motorie a nervului spinal conține fibre nervoase eferente, axoni ai neuronilor somatomotori din coarnele anterioare ale substanței cenușii a măduvei spinării, precum și fibre preganglionare, axoni ai neuronilor visceromotori din coarnele laterale ale acestei formațiuni. Fibrele nervoase din componența rădăcinii anterioare trec prin trunchiul nervului spinal, ramurile acestuia și ajung la mușchii striati ai părților respective de corp, mușchii netezi ai viscerelor, vaselor sangvine și limfatice, pielii, glandele din pielea trunchiului și membrelor, fibrele preganglionare întrerupându-se în prealabil la nivelul ganglionilor lanțului simpatic. <i>Prin urmare afirmația corectă este „D”.</i></p>
10.	<p><b>CS. Substanța cenușie a coarnelor anterioare formează nuclei:</b></p> <p>A. Senzitivi  <b>B.</b> Motori  C. Vegetativi  D. Visceromotori  E. Parasimpatici</p> <p><b>CS. Серое вещество передних рогов спинного мозга образует ядра:</b></p> <p>A. Чувствительные  <b>B.</b> Двигательные  C. Вегетативные  D. Висцеромоторные  E. Парасимпатические</p>

	<p>Coarnele anterioare sau ventrale sunt mai scurte și mai voluminoase decât cele posterioare, au funcție motorie și o structură lamelară mai puțin organizată. Lor le corespund laminele VIII-IX după Rexed. Coarnele anterioare sunt mai bine dezvoltate la nivelul intumescențelor cervicală și lombară și conțin două tipuri de neuroni somatomotori – neuroni (alfa) și neuroni (gama); axonii lor formează rădăcinile anterioare ale nervilor spinali. Aglomerările corpilor acestor neuroni formează nucleii – anterolateral, posterolateral, anteromedial, posteromedial, central, anterior, retroposterolateral, nucleii nervilor accesori și frenici. Alte tipuri de neuroni în afară de cele menționate în componența coarnelor anterioare ale măduvei spinării nu există. <i>Prin urmare afirmația corectă este „B”.</i></p>
11.	<p><b>CM. Substanța cenușie conține:</b></p> <p>A. Neuroni somatomotori  B. Neuroni vegetativi  C. Neuroni somatosenzitivi  D. Celule nervoase reticulare  E. Neuroni piramidali</p> <p><b>CM. Серое вещество спинного мозга содержит:</b></p> <p>A. Двигательные нейроны  B. Вегетативные нейроны  C. Чувствительные нейроны  D. Нервные клетки ретикулярной формации  E. Пирамидные нервные клетки</p> <p>În componența substanței cenușii a măduvei spinării se disting neuroni somatomotori (tip alfa și gama), somatosenzitivi, intercalari (asociativi și comisurali), visceromotori, viscerosenzitivi, reticulari (dispuși în rețea), radiculari, cordonali, interni, vegetativi etc. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
12.	<p><b>CM. În coarnele laterale ale substanței medulare cenușii se află neuroni:</b></p> <p>A. Somatomotori  B. Visceromotori  C. Somatosenzitivi  D. Viscerosenzitivi  E. Intercalari</p> <p><b>CM. В боковых рогах серого вещества спинного мозга расположены нейроны:</b></p> <p>A. Соматомоторные  B. Висцеромоторные  C. Соматочувствительные  D. Висцерочувствительные  E. Вставочные</p> <p>Coarnele laterale se evidențiază în limitele dintre segmentul cervical VIII și segmentul lombar II. Ele conțin neuroni vegetativi – visceromotori, viscerosenzitivi. <i>Astfel, corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
13.	<p><b>CM. Axonii neuronilor visceromotori părăsesc măduva spinării prin:</b></p> <p>A. Rădăcina posterioară a nervului spinal  B. Rădăcina anterioară a nervului spinal  C. Fisura mediană anterioară a măduvei  D. Șanțul lateral anterior  E. Șanțul posterolateral</p> <p><b>CM. Аксоны висцеромоторных нейронов выходят из спинного мозга:</b></p> <p>A. В составе заднего корешка спинномозгового нерва</p>

	<p><b>B.</b> В составе переднего корешка спинномозгового нерва  <b>C.</b> Через переднюю срединную щель спинного мозга  <b>D.</b> Через передне-латеральную борозду спинного мозга  <b>E.</b> Через задне-латеральную борозду спинного мозга</p> <p>Axonii neuronilor visceromotori, care constituie centrii medulari simpatici și parasimpatici, trec prin coarnele anterioare și părăsesc măduva spinării în componența rădăcinilor anterioare a nervilor spinali, care ies prin șanțul anterolateral al măduvei spinării și formează trunchiul nervului spinal. De la trunchiul nervului spinal acești axoni (fibrele preganglionare) se desprind și în componența ramurilor comunicante albe ajung în unul din ganglionii vegetativi (de ordinul I, II, III, IV), unde fac sinapsă cu neuronii postganglionari. <b>Enunțuri corecte – „B” și „D”.</b></p>
<p><b>14.</b></p>	<p><b>CS. Sunt situați în bulb nucleii, CU EXCEPȚIA:</b>  A. Ambiguu  B. Dorsal al nervului X  C. Gracilis  D. Salivator inferior  <b>E.</b> Interpus</p> <p><b>CS. В продолговатом мозгу располагаются ядра , ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b>  A. Двойное ядро  B. Дорсальное ядро блуждающего нерва  C. Тонкое ядро  D. Нижнее слюноотделительное ядро  <b>E.</b> Межпозиционное ядро</p> <p>La nivel de bulb substanța cenușie, spre deosebire de măduva spinării, unde are aspect de coloane, este fragmentată în nucleii, care pot fi grupați în: - <i>somatomotori</i> – nucleul ambiguu (pentru nervii cranieni IX, X, XI) și nucleul motor al nervului hipoglos (XII); - <i>somatosenzitivi</i> – nucleul tractului spinal al nervului trigemen (V); - <i>visceromotori</i> – nucleul dorsal al nervului vag (X) și nucleul salivator inferior (IX); - <i>viscerosenzitivi</i> – nucleii tractului solitar, reprezentat de un grup nuclear compus din cca 10 nucleii ai nervilor VII, IX, X; - proprii – nucleii gracil și cuneat, olivari, vestibulari; - nucleii ai formației reticulate; - centri de importanță vitală (respirator, al circulației sangvine, centrii asociați cu deglutiția, tusea, vomă, mișcările limbii etc.). Astfel din grupul de nucleii enunțați în bulb nu se află nucleul interpus (<i>nucl. interpositus anterior</i> sau <i>emboliform</i> și <i>nucl. interpositus posterior</i> sau <i>globos</i>), care fac parte din nucleii cerebelului. <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
<p><b>15.</b></p>	<p><b>CS. Care dintre următorii nucleii nu ține de rombencefal?</b>  A. <i>Nucleus fastigii</i>  B. <i>Nucleus gracilis</i>  C. Nucleul olivar inferior  D. Nucleii nervului vag  <b>E.</b> Nucleul oculomotor accesoriu</p> <p><b>CS. Какое из перечисленных ядер не относится к ромбовидному мозгу?</b>  A. <i>Nucleus fastigii</i>  B. <i>Nucleus gracilis</i>  C. Нижнее оливное ядро  D. Ядра блуждающего нерва  <b>E.</b> Добавочные ядра глазодвигательного нерва</p> <p>Din rombencefal se dezvoltă bulbul rahidian (din mielencefal), puntea și cerebelul (din metencefal). Prin urmare nucleii localizați în aceste componente ale trunchiului cerebral sunt toți cei enunțați în afară de nucleii oculomotori accesorii, localizați în mezencefal. <b>Astfel enunțul corect este „E”.</b></p>

16.	<p><b>CM. În bulbul rahidian se localizează centrii:</b></p> <p>A. Olfactiv  B. Vizual  <b>C. Respirației</b>  D. Acustic  <b>E. Circulației sangvine</b></p> <p><b>CM. В продолговатом мозге заложены центры:</b></p> <p>A. Обоняния  B. Зрения  <b>C. Дыхательный</b>  D. Слуха  <b>E. Кровообращения</b></p> <p>În afară de nucleii menționați mai sus (somato- și visceromotori, somato- și viscerosenzitivi, proprii și cei ai formației reticulate) în bulbul rahidian își au sediul mai mulți centri de importanță vitală (respirator, al circulației sangvine, centri asociați cu deglutiția, tusea, voma, mișcările limbii etc.). Centrii subcorticali ai olfacției, văzului, auzului sunt localizați la nivel de mezencefal și diencefal, iar cei corticali – la nivel de cortex al emisferelor cerebrale. <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
17.	<p><b>CM. În medulla oblongata se află nucleii:</b></p> <p><b>A. Salivator inferior</b>  B. Salivator superior  <b>C. Ambiguu</b>  D. Ai tractului solitar  E. Motor al nervului trigemen</p> <p><b>CM. В продолговатом мозге расположены ядра:</b></p> <p><b>A. Нижнее слюноотделительное</b>  B. Верхнее слюноотделительное  <b>C. Двойное</b>  D. Одиночного пути  E. Двигательное ядро тройничного нерва</p> <p>Grupul nuclear al tractului solitar (compus din 11 nucleii), nucleul ambiguu și nucleul salivator inferior sunt localizați la nivel de bulb, iar nucleul salivator superior și nucleul motor al nervului trigemen sunt situați în punte. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</b></p>
18.	<p><b>CS. În punte se află următorii nucleii, EXCEPTÂND nucleul:</b></p> <p>A. Motor al nervului VI  B. Senzitivi ai nervului VIII  C. Senzitiv al nervului V  D. Salivator superior  <b>E. Salivator inferior</b></p> <p><b>CS. Мост содержит ядра, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Двигательного ядра VI пары черепных нервов  B. Чувствительных ядер VIII пары черепных нервов  C. Чувствительного ядра V пары черепных нервов  D. Верхнего слюноотделительного ядра  <b>E. Нижнего слюноотделительного ядра</b></p> <p>În partea posterioară a punții se află nucleul motor și doi nucleii senzitivi (principal și spinal) ai nervului trigemen, nucleul motor al nervului abducens, nucleul motor al nervului abducens, nucleul nervului facial, nucleii nervului intermediar (Wrisberg), atașat nervului facial – nucleul</p>

	<p>salivator superior și nucleul lacrimal, nucleii nervului vestibular – nucleul vestibular superior (Bechterew), nucleul vestibular lateral (Deiters), nucleul vestibular medial (Schwalbe), nucleul vestibular inferior (Roller). Nucleul salivator inferior ține de nervul glosofaringian; este localizat în substanța reticulată a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu. <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
19.	<p><b>CM. Nucleii salivatori superior și inferior aparțin nervilor cranieni:</b></p> <p>A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. X</p> <p><b>CM. Верхнее и нижнее слюноотделительные ядра принадлежат черепным нервам:</b></p> <p>A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. X</p> <p>Există doi nucleii salivatori – superior și inferior, ambii compuși din neuroni parasimpatici preganglionari responsabili de inervația glandelor extremității cefalice. Nucleul salivator superior este atașat nervului intermediar, adică facialului. El este situat în punte, la nivelul formației reticulate pontine. Nucleul salivator inferior ține de nervul glosofaringian el este localizat în substanța reticulată a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu. <b>Corect – „B” și „D”.</b></p>
20.	<p><b>CM. Nucleii vegetativi ai fosei romboide sunt:</b></p> <p>A. Mezencefalic  <b>B. Salivator superior</b>  <b>C. Dorsal al nervului vag</b>  D. Ventrolateral  <b>E. Lacrimal</b></p> <p><b>CM. Вегетативные ядра ромбовидной ямки:</b></p> <p>A. Среднемозговое ядро  <b>B. Верхнее слюноотделительное ядро</b>  <b>C. Дорсальное ядро блуждающего нерва</b>  D. Вентролатеральное ядро  <b>E. Слезное ядро</b></p> <p>În fosa romboidă își au sediul nucleii vegetativi salivatori superior și inferior, lacrimal și dorsal al nervului vag. Ei ocupă o poziție intermediară între grupul nucleilor motori, situați medial și nucleii senzitivi, situați lateral. Nucleul salivator superior ține de nervul intermediar (VII). El este situat în punte, la nivelul formației reticulate. Nucleul lacrimal la fel este al nervului VII. Este situat în punte. Nucleul salivator inferior face parte din nucleii nervului glosofaringian. El este situat în bulbul rahidian, în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu. Nucleul dorsal al nervului vag – principalul nucleu al acestui nerv, este un nucleu visceromotor, localizat în bulbul rahidian, în limitele trigonului nervului vag (<i>ala cinerea</i>). De la el pornesc fibre parasimpatice care inervează miocardul, musculatura netedă și glandele sistemelor respirator și digestiv. <b>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C”, „E”.</b></p>
21.	<p><b>CM. Nervul glosofaringian are în fosa romboidă nucleii:</b></p> <p>A. Dorsal  <b>B. Ambiguu</b>  C. Spinal  <b>D. Ai tractului solitar</b>  <b>E. Salivator inferior</b></p>

	<p><b>СМ. Ядра языкоглоточного нерва, расположенные в ромбовидной ямке:</b></p> <p>A. Дорсальное ядро  <b>B. Двойное ядро</b>  C. Спинномозговое ядро  <b>D. Ядро одиночного пути</b>  E. Нижнее слюноотделительное ядро</p> <p>Nervul glosofaringian este perechea a noua de nervi cranieni. Este un nerv mixt. și posedă Toți nucleii lui sunt situați în fosa romboidă. <i>Nucleul salivator inferior</i> este localizat în formația reticulată a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu. Conține neuroni parasimpatici preganglionari, care inervează glanda parotidă. <i>Nucleul ambiguu</i> este un nucleu motor de formă alungită situat în partea anterolaterală a bulbului. Este comun pentru nervii IX, X și XI. <i>Nucleii tractului solitar</i> reprezintă un complex nuclear liniar, situat imediat lateral de șanțul limitant. Acest complex este format din nucleii viscerosenzitivi care primesc aferențe de la vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară, numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte primește informații gustative. Cele două treimi inferioare primesc aferențe de la faringe, laringe, organele sistemului respirator și digestiv, inimă și vasele sangvine mari. <b>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „D” și „E”.</b></p>
22.	<p><b>СМ. Nervul vag este reprezentat la nivelul fosei romboide de nucleii:</b></p> <p>A. Pontin  <b>B. Ai tractului solitar</b>  C. Ambiguu  <b>D. Dorsal</b>  E. Spinal</p> <p><b>СМ. Ядра блуждающего нерва в ромбовидной ямке:</b></p> <p>A. Мостовое ядро  <b>B. Ядра одиночного пути</b>  C. Двойное ядро  <b>D. Дорсальное ядро</b>  E. Спинномозговое ядро</p> <p>Nervul vag (numit și pneumogastric) este perechea X de nervi cranieni. Este un nerv mixt, cu componență majoritar parasimpatică. I se descriu nucleii: - - nucleul dorsal al nervului vag – principalul nucleu. Este unul visceromotor, localizat la nivelul bulbului, în triunghiul nervului vag; - nucleul ambiguu – un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului; - nucleii tractului solitar – complex nuclear format din nucleii viscerosenzitivi; - nucleul comisural al nervului vag – un grup mic de neuroni ai bulbului rahidian localizat între nucleii tractului solitar și nucleul ambiguu; rolul lui funcțional încă nu este stabilit. <b>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
23.	<p><b>СМ. Hipotalamusul este un centru de integrare a:</b></p> <p><b>A. Sistemului limbic</b>  B. Formației reticulate  C. Sistemului nervos parasimpatic  D. Sistemului nervos simpatic  E. Glandelor endocrine</p> <p><b>СМ. Гипоталамус является интеграционным центром для:</b></p> <p><b>A. Лимбической системы</b>  B. Ретикулярной формации  C. Парасимпатической нервной системы  D. Симпатической нервной системы  E. Эндокринных желез</p>

	<p>Hipotalamusul reprezintă centrul suprem de reglare, coordonare și integrare a activității organelor endocrine, centrul de reglare a celor mai importante activități vegetative prin intermediul sistemului nervos vegetativ (simpatic și parasimpatic), a activității sistemului limbic (sferei emoționale și comportamentale), realizând, totodată, și rolul de glandă endocrină (elaborarea și eliberarea hormonului antidiuretic și ocitocinei). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>24.</p>	<p><b>CM. Hipotalamusul:</b>  A. Se extinde de la chiasma optică până la tija hipofizei  <b>B.</b> Funcțional i se disting trei zone, iar morfologic – cinci arii  <b>C.</b> Produce hormoni stocați în lobul posterior al hipofizei  D. În nucleul lui supraoptic are loc elaborarea ocitocinei  <b>E.</b> Reprezintă un centru superior de termoreglare</p> <p><b>CM. Гипоталамус:</b>  A. Протягивается от зрительного перекреста до воронки гипофиза  <b>B.</b> Представляет три функциональные зоны и пять морфологических областей  <b>C.</b> Вырабатывает гормоны, накапливающиеся в задней доле гипофиза  D. Его надоптическое ядро вырабатывает окситоцин  <b>E.</b> Является высшим центром терморегуляции</p> <p>Fața inferioară a hipotalamusului, singura vizibilă, este delimitată anterior de chiasma optică, anterolateral de tracturile optice, posterolateral de pedunculii cerebrali și posterior de substanța perforată posterioară. Sub aspect funcțional hipotalamusul se împarte în trei zone: - periventriculară, situată lateral și inferior de ventriculul III cu rol în reglarea secreției hormonilor adenohipofizei; - medială, situată imediat lateral de precedentă, cu rol în secreția hormonilor neurohipofizari (vasopresinei – în nucleii supraoptici și ocitocinei – în nucleii paraventriculari), care sunt stocați în lobul posterior al hipofizei. Această zonă coordonează activitatea sistemului nervos vegetativ; - laterală, cea mai laterală zonă a hipotalamusului, care este conectată cu sistemul limbic. Anatomic hipotalamusul este împărțit în cinci arii: hipotalamică rostrală, hipotalamică dorsală, hipotalamică intermediară, hipotalamică laterală și hipotalamică posterioară. Ariile anterioară și posterioară ale hipotalamusului, pe lângă alte funcții, au și rol de termoreglare (termogeneza și termoliza). <i>Corecte „B”, „C”, „E”.</i></p>
<p>25.</p>	<p><b>CM. Din porțiunea periferică a sistemului nervos autonom fac parte:</b>  A. Măduva spinării  <b>B.</b> Nervii splanhnici mare și mic  <b>C.</b> Plexurile perivasculare  D. Hipotalamusul  <b>E.</b> Ganglionii intraorganici</p> <p><b>CM. К периферическому отделу автономной нервной системы относятся:</b>  A. Спинной мозг  <b>B.</b> Большой и малый внутренностные нервы  <b>C.</b> Околососудистые сплетения  D. Гипоталамус  <b>E.</b> Внутриорганные узлы</p> <p>Din porțiunea periferică a sistemului nervos vegetativ fac parte formațiuni, situate în afara sistemului nervos central (extranevraxiale), ca: - ramurile comunicante albe și ramurile comunicante cenușii; - ganglionii nervoși de ordinul I (paravertebrali), ordinul II (prevertebrali), ordinul III (paraorganici) și ordinul IV (intraorganici sau intramurali); - fibrele nervoase vegetative (preganglionare și postganglionare); - nervii vegetativi (constituiți preponderent din fibre nervoase vegetative, pre- sau postganglionare, ca nervii splanhnici mare și mic, nervii splanhnici toracici, nervii cardiaci etc.); - plexurile vegetative extraorganice (cardiac, pulmonar, hepatic anterior și posterior și al.); - plexurile vegetative intraorganice sau</p>

	<p>intramurale (plexul mienteric al lui Auerbach, plexul submucos al lui Meissner etc.); - plexurile perivascularare; - terminațiile nervoase efectoare (musculare, glandulare etc.). <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
26.	<p><b>CS. Porțiunea centrală a sistemului nervos simpatic se află în segmentele medulare:</b>  A. C3-T12  <b>B. C8-L3</b>  C. C1-T4  D. L2-S3  E. În toate segmentele</p> <p><b>CS. Центральный отдел симпатической части вегетативной нервной системы находится в сегментах спинного мозга:</b>  A. C3-T12  <b>B. C8-L3</b>  C. C1-T4  D. L2-S3  E. Во всех сегментах.</p> <p>Porțiunea centrală a sistemului nervos simpatic este alcătuită din neuronii vegetativi ai coarnelor laterale ale substanței cenușii a măduvei spinării (coloanele celulare intermediolaterale) la nivelul segmentelor C8, T1-T12 și L1-L3. Acești neuroni formează centrii simpatici spinali (focarul toracolombar), iar axonii lor – fibrele preganglionare, care trec în componența rădăcinilor anterioare ale nervilor spinali spre trunchiul nervului spinal de la care se desprind în componența ramurilor comunicante albe.  <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
27.	<p><b>CM. Ganglioni parasimpatici sunt:</b>  A. Spinali  <b>B. Ciliar</b>  <b>C. Pterigopalatin</b>  D. Otic  <b>E. Submandibular</b></p> <p><b>CM. Парасимпатическими узлами являются:</b>  A. Спинномозговые  <b>B. Ресничный</b>  <b>C. Крылонебный</b>  D. Ушной  <b>E. Подчелюстной</b></p> <p>Ganglionii parasimpatici, spre deosebire de cei simpatici, au o poziție mult mai periferică, fiind situați în vecinătatea sau chiar în componența organelor pe care le inervează (ganglioni intraorganici sau intramurali). Ganglionii enunțați, cu excepția celor senzitivi ai nervilor spinali, sunt legați de parasimpaticul cranian (nucleii vegetativi ai trunchiului cerebral) și inervează parasimpatic glandele salivare și mușchii netezi (sfincterul pupilar și ciliar). Spre ei fibrele preganglionare trec în componența nervilor cranieni III, VII (VII-bis) și IX. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
28.	<p><b>CM. Particularități caracteristice sistemului nervos somatic:</b>  A. Inervația musculaturii netede  <b>B. Inervația musculaturii striate</b>  <b>C. Amplasarea segmentară a centrilor</b>  D. Amplasarea centrilor sub formă de focare  E. Neuronul efector este în afara sistemului nervos central</p>

	<p><b>СМ. Отличительными особенностями соматической нервной системы являются:</b></p> <p>A. Иннервация гладких мышц  B. Иннервация поперечно-полосатой мускулатуры  C. Сегментарность в расположении центров  D. Очаговость расположения центров  E. Эффлекторный нейрон расположен вне центральной нервной системы</p> <p>Pentru sistemul nervos somatic este caracteristic faptul, că centrii lui au o distribuire segmentară, metamerică, în organism are o răspândire relativ limitată, inervează musculatura scheletică, striată, este voluntar, componenta eferentă (calea motorie) are un traiect neîntrerupt până la organul inervat, iar corpul ultimului neuron al acestei căi se află în cadrul nevraxului, în componența plexurilor formate de nervii somatici nu există ganglioni, fibrele nervoase din componența lui periferică, de regulă, au un diametru mai mare, sunt mielinizate și au o viteză mai mare de propagare a impulsurilor. <i>Prin urmare corecte sunt „B”, „C”.</i></p>
29.	<p><b>СМ. Criterii de bază ale sistemului nervos autonom:</b></p> <p>A. Inervația musculaturii netede  B. Amplasarea centrilor în focare  C. Amplasarea segmentară a centrilor  D. Fibre exclusiv amielinice  E. Neuronul efector situat la periferie</p> <p><b>СМ. Основные (главные) особенности вегетативной нервной системы:</b></p> <p>A. Иннервация гладких мышц  B. Очаговость расположения центров  C. Сегментарное расположение центров  D. В его состав входят исключительно безмякотные волокна  E. Локализация эффлекторного нейрона за пределами ЦНС</p> <p>În cadrul sistemului nervos vegetativ centrii sunt localizați sub aspect de focare, structurile din componența lui au o distribuire în organism aproape universală, inervează musculatura netedă a viscerelor, vaselor sangvine, țesutul glandular și inima. Corpul ultimului neuron din componența căilor efectorie este situat în afara nevraxului, în unul din ganglionii de ordinul I-IV, în care aceasta se întrerupe. Fibrele nervoase din componența sistemului nervos vegetativ sunt pre- și postganglionare, mielinice și amielinice, de o grosime mai mică, cu o viteză de propagare a impulsurilor mult mai redusă. Ele formează plexuri perivasculare și mult mai rar – nervi pur vegetativi, de regulă se răspândesc în componența nervilor somatici. În structura sistemului nervos vegetativ s-au păstrat trăsături primitive. Este un sistem involuntar. Din cele expuse reiese, <i>că corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „E”.</i></p>
30.	<p><b>СМ. Indicați 3 perechi de nervi cranieni care au nuclee vegetative:</b></p> <p>A. III  B. IV  C. VI  D. VII  E. IX</p> <p><b>СМ. Укажите 3 пары черепных нервов, имеющие вегетативные ядра:</b></p> <p>A. III  B. IV  C. VI  D. VII  E. IX</p> <p>Nuclei vegetativi, localizați în trunchiul cerebral au nervii oculomotor (nucleul Edinger-Westphal), facial, sau mai precis nervul intermediar (Wrisberg, sau VII-bis) din componența</p>

	lui (nucleul salivator superior și nucleul lacrimal), glosofaringian (nucleul salivator inferior) și vag (nucleul dorsal al nervului vag). <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i>
31.	<p><b>CM. În ganglioni intramurali se termină preponderent fibrele vegetative ale nervilor:</b></p> <p>A. V  <b>B. X</b>  C. VII  <b>D. Splanhnici pelvini</b>  E. Splanhnici mare și mic</p> <p><b>CM. В интрамуральных узлах прерываются преимущественно волокна нервов:</b></p> <p>A. V  <b>B. X</b>  C. VII  <b>D. Тазовых внутренних</b>  E. <b>Большого и малого внутренних</b></p> <p>Ganglioni intramurali sunt ganglionii autonomi situați în pereții organelor cavitare sau tubulare. Deseori prin acest termen sunt indicați toți ganglionii intraorganici, inclusiv și cei din componența organelor parenchimatoase. Să ne referim la sensul larg al acestui termen. În ganglionii de ultim ordin (IV) se întrerup fibrele preganglionare din componența nervilor vag și splanhnici pelvini, care sunt parasimpatice. Nervul splanhnic mare, nervul splanhnic mic și nervul splanhnic ultim țin de sistemul nervos simpatic, pentru care ganglionii intramurali nu sunt specifici. Splanhnicul mare constă din fibre postganglionare, care pornesc din ganglionii toracici T6-T9 ai lanțului simpatic; el se pierde în plexul celiac. Splanhnicul mic este format tot din fibre postganglionare de la ganglionii toracici T10-T11; se distribuie rinichiului prin ramura renală, iar splanhnicul ultim cu originea în T12 conține aceleași fibre postganglionare, are același traiect cu splanhnicul mic, cu care uneori se contopește. Deși prin componența ramurilor nervului trigemen se răspândesc fibre parasimpatice preganglionare, acestea nu îi aparțin, ele provin din nervul facial (intermediar), iar ganglionii pterigopalatin, submandibular și sublingval numai intramurali nu sunt.  <b>Corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
32.	<p><b>CM. Indicați localizarea centrilor parasimpatici ai SNA:</b></p> <p><b>A. Focarul mezencefalic (III)</b>  <b>B. Focarul bulbar (VII, IX, X)</b>  C. Focarul toracolombar (C8-L2)  D. Focarul bazal  <b>E. Focarul sacrat (S2-S4)</b></p> <p><b>CM. Укажите локализацию центров парасимпатической нервной системы:</b></p> <p><b>A. Среднемозговой очаг (III)</b>  <b>B. Бульбарный очаг (VII, IX, X)</b>  C. Тораколюмбальный очаг (C8-L2)  D. Базальный очаг  <b>E. Крестцовый очаг (S2-S4)</b></p> <p>Componența parasimpatică a sistemului nervos autonom după localizarea sa este una cranosacrală. Centrii parasimpaticului cranian își au sediul în trunchiul cerebral, fiind reprezentați de nucleii vegetativi ai nervilor III, VII, IX și X, care constituie focarele mezencefalic și bulbar. Centrii parasimpaticului sacrat sunt reprezentați de nucleii din coarnele laterale ale segmentelor sacrale (S2-S4) ale măduvei spinării, care constituie focarul sacrat. Focarul toracolombar (C8-T1-T12-L3) ține de sistemul nervos simpatic, iar focar bazal nu există în componența sistemului nervos vegetativ.  <b>Corect – „A”, „B” și „E”.</b></p>

33.	<p><b>CS. Care dintre ramurile nervului spinal conțin fibre simpatice preganglionare?</b></p> <p>A. Posterioară  B. Anterioară  <b>C. Comunicantă albă</b>  D. Comunicantă cenușie  E. Meningeală</p> <p><b>CS. Какая ветвь спинномозгового нерва содержит симпатические преганглионарные волокна?</b></p> <p>A. Задняя  B. Передняя  <b>C. Белая соединительная</b>  D. Серая соединительная  E. Менингеальная</p> <p>De la trunchiul unui nerv spinal pornesc ramurile ventrală (anterioară), dorsală (posterioară), meningeală, comunicantă albă, comunicantă cenușie. Fibrele simpatice preganglionare ajung în trunchiul nervului spinal prin rădăcina anterioară a nervului spinal și se desprind de trunchi prin ramura comunicantă albă, care se unește cu ganglionul respectiv al lanțului simpatic, în care fac sinapsă pe neuronul postganglionar. Celelalte ramuri ale nervului spinal, pe lângă fibrele somatice senzitive și somatomotorii conțin fibre simpatice postganglionare, care se alătură nervului spinal venind de la ganglionul respectiv al lanțului simpatic prin ramura comunicantă cenușie. <i>Astfel corect este enunțul „C”.</i></p>
34.	<p><b>CM. Care din particularitățile enumerate caracterizează sistemul nervos vegetativ?</b></p> <p>A. Nu formează sinapse în ganglionii autonomi  B. Are o structură segmentară  <b>C. Nu e structurat segmentar</b>  D. Localizarea centrilor în focare  <b>E. Formează sinapse în ganglionii autonomi</b></p> <p><b>CM. Какие из перечисленных особенностей характеризуют вегетативную нервную систему?</b></p> <p>A. Не образует синапсы в вегетативных узлах  B. Имеет сегментарную структуру  <b>C. Не имеет сегментарной структуры</b>  D. Очаговость расположения центров  <b>E. Образует синапсы в вегетативных узлах</b></p> <p>Din datele relatate mai sus este clar, că sistemul nervos autonom nu posedă o structură segmentară, ca cel somatic, iar centrii lui sunt localizați în focare (mezencefalic, bulbar, toracolombar, sacrat). În componența periferică a sistemului nervos autonom există fibre nervoase de două tipuri: preganglionare, mielinice și postganglionare, amielinice. Cele preganglionare trec prin unul dintre ganglionii de ordinul I-IV, în care fac sinapsă cu neuronul postganglionar, de la care pornesc fibre postganglionare. <i>Corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
35.	<p><b>CM. Fibrele preganglionare de la nucleele căror nervi cranieni se termină în ganglionii parasimpatici din regiunea capului?</b></p> <p><b>A. III</b>  <b>B. VII</b>  C. V  <b>D. IX</b>  E. X</p>

	<p><b>СМ. Преганглионарные волокна от ядер каких черепных нервов прерываются в парасимпатических узлах головы?</b></p> <p>A. III B. VII C. V D. IX E. X</p> <p>La nivelul capului se disting ganglionii parasimpatici ciliar, pterigopalatin, otic, submandibular și sublingval. Spre ganglionul ciliar fibrele preganglionare trec în componența nervului oculomotor de la nucleul autonom al acestuia; ganglionul pterigopalatin, ganglionul submandibular și ganglionul sublingval primesc fibre preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal ai nervului intermediar (Wrisberg) via nervul facial, iar ganglionul otic – de la nucleul salivator inferior, aparținând nervului glosofaringian. <b>Corect – „A”, „B”, „D”.</b></p>
36.	<p><b>СМ. Системul nervos somatic:</b></p> <p>A. Dirijează activitatea mușchilor scheletici B. Realizează inervația senzitivă a tuturor formațiunilor anatomice din organism C. Exerciță în special funcția de legătură a organismului cu mediul ambiant D. Menține și reglează tonusul mușchilor striați E. Trimite impulsuri spre tunica musculară a viscerelor</p> <p><b>СМ. Соматическая нервная система:</b></p> <p>A. Управляет двигательной активностью скелетных мышц B. Обеспечивает чувствительную иннервацию всех анатомических структур организма C. Осуществляет связь организма с внешней средой D. Поддерживает и регулирует тонус скелетных мышц E. Иннервирует мышечную оболочку внутренних органов</p> <p>Mușchii netezi din componența viscerelor și a vaselor sangvine se inervează motor numai din sistemul nervos autonom. Toate celelalte acțiuni enunțate sunt prerogativa sistemului nervos somatic, fapt cunoscut din noțiunile generale privind sistemul nervos. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
37.	<p><b>СМ. Системul nervos autonom:</b></p> <p>A. Reprezintă o parte a sistemului nervos absolut autonomă, care nu depinde de activitatea cortexului cerebral B. Inervează toate viscerele, glandele și vasele sangvine C. Include sistemele simpatic și parasimpatic D. I se distinge doar porțiunea periferică E. Are o structură identică cu cea a porțiunii periferice a sistemului nervos somatic</p> <p><b>СМ. Вегетативная нервная система:</b></p> <p>A. Является автономной частью нервной системы, независимой от деятельности коры больших полушарий B. Иннервирует все внутренние органы, железы и кровеносные сосуды C. Состоит из симпатической и парасимпатической систем D. Представлена только периферическим отделом E. Устроена также как периферический отдел соматической нервной системы</p> <p>Sistemul nervos autonom este alcătuit din structuri care inervează musculatura netedă, miocardul, țesutul excito-conductor al inimii, formațiunile glandulare. În strânsă legătură cu sistemul nervos central și sistemul endocrin sistemul nervos vegetativ integrează și coordonează funcțiile viscerale, dirijează activitatea organelor interne, intervine în reglarea funcțiilor metabolice etc. Sistemul nervos autonom constă din componentele simpatic, parasimpatic și metasimpatic (primele două având o porțiune centrală și una periferică),</p>

	<p>structura cărora se deosebește esențial de cea a sistemului nervos somatic. Autonomia lui este relativă, deoarece funcțiile pe care le realizează sunt subordonate centrilor vegetativi supremi din cadrul sistemului nervos central. <b>Corecte sunt afirmațiile „B” și „C”.</b></p>
38.	<p><b>CM. Arcul reflex simplu la sistemul nervos autonom:</b></p> <p>A. Constă din trei neuroni  B. Calea lui eferentă e constituită din doi neuroni  C. Corpul ultimului neuron efector se află în coarnele anterioare ale măduvei spinării  D. Include fibre nervoase pre- și postganglionare  E. Are o componență similară cu cea a arcului reflex simplu la sistemul nervos somatic</p> <p><b>CM. Простая рефлекторная дуга вегетативной нервной системы:</b></p> <p>A. Состоит из трех нейронов  B. Эфферентная часть дуги состоит из двух нейронов  C. Тело последнего эффекторного нейрона расположено в передних рогах спинного мозга  D. Представлена пре- и постганглионарными волокнами  E. Устроена также как простая рефлекторная дуга в соматической нервной системе</p> <p>Arcul reflex la sistemul nervos autonom este format dintr-o cale aferentă, un centru nervos și o cale eferentă. Calea aferentă sau segmentul aferent este dat de neuronul senzitiv, corpul căruia este localizat în ganglionul senzitiv al nervilor spinali, unul dintre ganglionii de pe traiectul unor nervi cranieni, sau în componența organului inervat (neuroni de tipul Doghiel II). Calea aferentă constă din dendritele acestor neuroni viscerosenzitivi, care la periferie formează receptori și din axonii lor, care pătrund în componența rădăcinilor posterioare ale nervilor spinali în centrii segmentari medulari, sau prin componența nervilor cranieni în nucleii lor vegetativi, unde se află primul neuron efector. Calea eferentă este alcătuită din doi neuroni – unul preganglionar, situat în centrul vegetativ din măduva spinării sau trunchiul cerebral, a cărui prelungire formează fibra preganglionară (mielinică), iar corpul celui de al doilea neuron se află în unul dintre ganglionii autonomi; axonul lui constituie fibra postganglionară (amielinică), care trece spre structura efectoră. Prin urmare, calea eferentă la arc reflex autonom este constituită din doi neuroni. <b>Corect – „A”, „B” și „D”.</b></p>
39.	<p><b>CM. În componența sistemului nervos autonom se disting:</b></p> <p>A. Porțiunea centrală  B. Porțiunea periferică  C. Centri vegetativi corticali sub aspect de arii vaste  D. Plexuri nervoase, însoțind vasele sangvine  E. Ganglioni autonomi de ordinul I, II și III</p> <p><b>CM. Вегетативная нервная система состоит из:</b></p> <p>A. Центральной части  B. Периферической части  C. Корковых вегетативных центров в виде обширных полей  D. Нервных сплетений по ходу кровеносных сосудов  E. Вегетативных узлов I, II, III порядков</p> <p>Din cele expuse anterior reiese, că <b>corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
40.	<p><b>CS. Fibrele nervoase vegetative:</b></p> <p>A. Nu posedă teacă mielinică  B. Pot fi pre- sau postganglionare  C. Reprezintă prelungiri ale neuronilor pseudounipolari din ganglionii spinali  D. Sunt distribuite exclusiv pe traiectul vaselor sangvine  E. La periferie nu formează rețele nervoase</p>

	<p><b>CS. Вегетативные нервные волокна:</b>  A. Не покрыты миелиновой оболочкой  <b>B.</b> Бывают пред- и послеузловыми  C. Являются отростками ложноуниполярных клеток спинномозговых узлов  D. Распространяются исключительно по ходу кровеносных сосудов  E. На периферии не образуют сплетений</p> <p>Fibrele nervoase vegetative sunt preganglionare și postganglionare. Cele preganglionare sunt mielinice, de tip B și reprezintă axonii neuronilor preganglionari din centrii vegetativi (mezencefalic, bulbar, toracolombar, sacral), iar fibrele postganglionare sunt amielinice, de tip C și reprezintă axoni ai neuronilor postganglionari, situați în unul dintre ganglionii de ordinul I-IV. La sistemul nervos simpatic fibrele preganglionare sunt scurte; ele intră în componența ramurilor comunicante albe, iar cele postganglionare sunt mult mai lungi, ele intră în componența nervilor și a plexurilor extra- și intraorganice, perivasculare etc. La sistemul nervos parasimpatic situația este inversă – fibrele preganglionare sunt mai lungi, iar cele postganglionare – mai scurte. <i>Astfel în cazul dat corect este un singur enunț – „B”.</i></p>
41.	<p><b>CM. Fibre parasimpatice preganglionare se conțin în nervii:</b>  A. Optic  B. Trohlear  <b>C.</b> Oculomotor  <b>D.</b> Facial  E. Accesori</p> <p><b>CM. Укажите нервы содержащие преганглионарные парасимпатические волокна:</b>  A. Зрительный  B. Блоковой  <b>C.</b> Глазодвигательный  <b>D.</b> Лицевой  E. Добавочный</p> <p>Fibre nervoase parasimpatice se conțin în nervii cranieni, care au nucleii vegetativi, localizați în trunchiul cerebral și în nervii splanhnici pelvini, unde reprezintă axoni ai neuronilor din nucleii visceromotori ai coarnelor laterale a substanței cenușii din segmentele sacrale S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub> ale măduvei spinării. Nervii cranieni în componența cărora se află fibre parasimpatice preganglionare sunt oculomotorul, facialul (intermediarul), glosofaringianul și vagul. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
42.	<p><b>CS. Corpii neuronilor preganglionari sunt localizați în:</b>  A. Ganglionii laterovertebrali  B. Ganglionii prevertebrali  <b>C.</b> Nevrax  D. Ganglionii spinali  E. Ganglionii intramurali</p> <p><b>CS. Тела преганглионарных нейронов расположены в:</b>  A. Околопозвоночных узлах  B. Предпозвоночных узлах  <b>C.</b> В центральной нервной системе  D. Спинномозговых узлах  E. Интрамуральных узлах</p> <p>Corpui neuronilor preganglionari sunt localizați în nucleii vegetativi ai nervilor cranieni III, VII, IX și X (nucleii accesori ai nervului oculomotor, reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger-Westphal, nucleul salivator superior și nucleul lacrimal, nucleul salivator inferior, nucleul dorsal al nervului vag), în nucleii visceromotori ai coarnelor laterale din segmentele sacrale S<sub>2</sub>-</p>

	<p>S4 și în nucleii intermediolaterali din segmentele toracolombare ale măduvei spinării. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
43.	<p><b>CS. Ce tip de neuroni predomină în componența ganglionilor vegetativi:</b></p> <p>A. Preganglionari  <b>B.</b> Postganglionari  C. Senzitivi  D. Pseudounipolari  E. Nevraxieni</p> <p><b>CS. Какие нейроны преобладают в составе вегетативных узлов?</b></p> <p>A. Преганглионарные  <b>B.</b> Постганглионарные  C. Чувствительные  D. Ложноуниполярные  E. Невраксиальные</p> <p>În componența ganglionilor autonomi intră preponderent celule nervoase multipolare, de tip Doghiel I, II sau III, celule filamentare, cu numeroase prelungiri, neurocite de tip IV, V sau VI. Neuronii de tip Doghiel I și III și neurocitele de tip IV sunt neuroni efectori, postganglionari, care sunt majoritari, iar neuronii de tip Doghiel II și celulele filamentare sunt structuri aferente, senzitive. Neuroni preganglionari în componența ganglionilor vegetativi nu există. <i>Prin urmare enunțul corect este „B”.</i></p>
44.	<p><b>CM. Nuclei autonomi (vegetativi) au următorii nervi cranieni:</b></p> <p><b>A.</b> III  B. IV  C. V  D. VI  <b>E.</b> VII</p> <p><b>CM. Какие черепные нервы имеют вегетативные ядра?</b></p> <p><b>A.</b> III  B. IV  C. V  D. VI  <b>E.</b> VII</p> <p>Nuclei autonomi (vegetativi) au nervii: - oculomotor (III) – nucleii accesori ai nervului oculomotor, reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger – Westphal); - intermediar, sau nervul lui Wrisberg, asociat nervului facial (VII) – nucleul salivator glandelor submandibulară, sublingvală și a celor din mucoasele nazală și bucală și nucleul lacrimal – responsabil de secreția glandei lacrimale; - glosofaringian (IX) – nucleul salivator inferior, localizat în bulb, asigură inervația secretomotorie a glandei parotide; - vag (X) – nucleul dorsal al nervului vag, visceromotor, localizat în bulb în triunghiul nervului vag. Fibrele nervoase pornite de la el inervează miocardul, musculatura netedă și glandele sistemelor digestiv și respirator. <i>Astfel enunțuri sunt „A”, „E”.</i></p>
	<p><b>CM. Centrii nervoși vegetativi suprasedgmentari sunt localizați în:</b></p> <p><b>A.</b> Cortexul cerebral  <b>B.</b> Hipotalamus  <b>C.</b> Corpul striat  D. Pedunculii cerebeloși mijlocii  E. Capsula internă</p> <p><b>CM. Надсегментарные вегетативные центры расположены в:</b></p>

	<p>A. Коре больших полушарий  B. Гипоталамусе  C. Ядрах полосатого тела  D. Средних мозжечковых ножках  E. Внутренней капсуле</p> <p>Centru nervos nu reprezintă o noțiune anatomică ci una funcțională. În componența encefalului nu există formațiuni sau zone, care ar fi responsabile numai de funcții vegetative sau numai somatice. Atât centrii vegetativi cât și cei somatici ai cortexului cerebral trebuie considerați ca ansambluri funcționale, care reglează și funcțiile somatice, și cele vegetative. Centrii vegetativi suprasegmentari sunt concentrați în cortexul cerebral, structurile subcorticale, cerebel și trunchiul cerebral. Astfel centrii motori ai inervației musculaturii netede a organelor interne și a vaselor sangvine se află în girusul precentral (ariile 4 și 6), lobulul paracentral și girusul frontal superior (aria 8), centrul sudoripar – în ariile 4, 6, cel al troficii nervoase, metabolismului – în aria 6. Centrii motori care reglează activitatea inimii, plămânilor, organelor cavității abdominale se află în lobul temporal. Receptorii din organele respiratorii sunt legați cu cortexul insulei, iar cei organelor cavității abdominale – cu cortexul girusului postcentral (aria 5). Centrul reglării reflexului pupilar se află în lobul occipital. În corpul striat se află centrii termoreglării, salivației și lacrimației. Cerebelul participă la reglarea reflexului pupilar, a troficii pielii, activității mușchilor piloerectori etc. Centri suprasegmentari de reglare a funcțiilor vegetative se conțin în nucleii formației reticulare (respirator, vasomotor). Un rol deosebit în reglarea funcțiilor vegetative îl are sistemul limbic – un complex de structuri din mezencefal, diencefal și telencefal, care asigură integrarea reacțiilor vegetative, somatice și emoționale. Din sistemul limbic fac parte corpul amigdaloidian, tenia medulară a talamusului, hipotalamusul, hipocampul, fornixul, septul transparent, corpii mamilari, fasciculul mamilotalamic, talamusul, lobul limbic etc. Sistemul limbic este un creier visceral, care participă la reglarea tuturor funcțiilor vegetative. <b>Corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „C”.</b></p>
45.	<p><b>CM. Centrii nervoși vegetativi supremi:</b>  A. Aparțin sistemului vegetativ simpatic  B. Aparțin sistemului vegetativ parasimpatic  C. Nu au apartenență simpatică sau parasimpatică  D. Reglează ambele componente ale sistemului nervos vegetativ  E. Controlează activitatea centrilor vegetativi localizați în trunchiul cerebral și măduva spinării</p> <p><b>CM. Высшие вегетативные центры:</b>  A. Принадлежат симпатической части вегетативной нервной системы  B. Принадлежат парасимпатической части вегетативной нервной системы  C. Не являются симпатическими или парасимпатическими  D. Координируют работу обеих частей вегетативной нервной системы  E. Контролируют деятельность вегетативных центров, расположенных в стволе мозга и спинном мозге</p> <p>Centrii vegetativi supremi (suprasegmentari) reglează și integrează activitatea centrilor vegetativi inferiori (segmentari), localizați în trunchiul cerebral și în măduva spinării (focarele mezencefalic, pontobulbar, toracolombar și sacral). Ei reglează, coordonează și integrează atât funcțiile parasimpatice, cât și cele simpatice, așa încât nu poate fi vorba despre centri vegetativi supremi absolut numai simpatici sau prin exclusivitate parasimpatici. <b>Corect – „C”, „D”, „E”.</b></p>
46.	<p><b>CM. Din formațiunile, care conțin centri nervoși vegetativi suprasegmentari fac parte:</b>  A. Hipotalamusul  B. Formațiunea reticulată  C. Sistemul limbic  D. Cerebelul  E. Măduva spinării</p>

**СМ. Содержат надсегментарные вегетативные центры:**

- A. Гипоталамус
- B. Ретикулярная формация
- C. Лимбическая система
- D. Мозжечок
- E. Спинной мозг

Centrul nervos nu reprezintă o noțiune anatomică ci una funcțională. În componența encefalului nu există formațiuni sau zone, care ar fi responsabile numai de funcții vegetative sau numai somatice. Atât centrii vegetativi cât și cei somatici ai cortexului cerebral trebuie considerați ca ansambluri funcționale, care reglează și funcțiile somatice, și cele vegetative. Centrii vegetativi suprasedimentari sunt concentrați în cortexul cerebral, structurile subcorticale, cerebel și trunchiul cerebral. Astfel centrii motori ai inervației musculaturii netede a organelor interne și a vaselor sangvine se află în girusul precentral (ariile 4 și 6), lobulul paracentral și girusul frontal superior (aria 8), centrul sudoripar – în ariile 4, 6, cel al troficii nervoase, metabolismului – în aria 6. Centrii motori care reglează activitatea inimii, plămânilor, organelor cavității abdominale se află în lobul temporal. Receptorii din organele respiratorii sunt legați cu cortexul insulei, iar cei organelor cavității abdominale – cu cortexul girusului postcentral (aria 5). Centrul reglării reflexului pupilar se află în lobul occipital. În corpul striat se află centrii termoreglării, salivăției și lacrimăției. Cerebelul participă la reglarea reflexului pupilar, a troficii pielii, activității mușchilor piloerectori etc. Centri suprasedimentari de reglare a funcțiilor vegetative se conțin în nucleii formației reticulare (respirator, vasomotor). Un rol deosebit în reglarea funcțiilor vegetative îl are sistemul limbic – un complex de structuri din mezencefal, diencefal și telencefal, care asigură integrarea reacțiilor vegetative, somatice și emoționale. Din sistemul limbic fac parte corpul amigdaloidian, tenia medulară a talamusului, hipotalamusul, hipocampul, fornixul, septul transparent, corpii mamilari, fasciculul mamilotalamic, talamusul, lobul limbic etc. Sistemul limbic este un creier visceral, care participă la reglarea tuturor funcțiilor vegetative.

*Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C”, „D”.*

**47. СМ. Цăіе conductoare еференте але рефлекселор вегетативе condiționате трец прин:**

- A. Fasciculul longitudinal posterior
- B. Tractul tectospinal
- C. Tractul rubrospinal
- D. Fasciculul paraependimal
- E. Tractul vestibulospinal

**СМ. Эфферентные проводящие пути условных вегетативных рефлексов проходят в составе:**

- A. Задний продольный пучок
- B. Крышеспинномозговой путь
- C. Красноядерноспинномозговой путь
- D. Околоэпендимальный пучок
- E. Преддверноспинномозговой путь

Căile vegetative eferente ale reflexelor condiționate încep de la nucleii hipotalamusului și reprezintă un grup de căi, care leagă porțiunile mediale ale regiunii hipotalamice cu centrii subiacenți, denumit sistem tangențial periventricular. Din acest sistem fac parte fasciculul longitudinal posterior al lui Schutz, care la nivelul mezencefalului trece în apropiere de substanța cenușie centrală și realizează legături sinaptice cu neuronii nucleilor nervilor cranieni III, VII, IX și X, precum și fasciculele paraependimal și subcomisural ale lui Marburg. La nivelul măduvei spinării calea vegetativă descendentă trece pe partea anterioară a tractului corticospinal lateral. La nivelul segmentelor toracice ale măduvei fibrele fasciculelor fac sinapse cu neuronii intermediolaterali, la fel și cu cei din segmentele sacrale. *Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.*

<p>48.</p>	<p><b>CM. Fibrele postganglionare sunt:</b></p> <p>A. Amielinice  B. Mielinice  C. Senzoriale  D. Musculare sau glandulare  E. Mai groase ca cele preganglionare</p> <p><b>CM. Послеузловые (постганглионарные) волокна являются:</b></p> <p>A. Безмякотными  B. Мякотными  C. Чувствительными  D. Мышечными или железистыми  E. Толще, чем предузловые</p> <p>Fibrele postganglionare reprezintă axonii neuronilor eferenți din ganglionii vegetativi. Ele sunt amielinice, au un diametru mic (cca 1-2,5 mcm), și posedă o viteză redusă de propagare a impulsurilor nervoase, de cca numai 1 m/sec. Fibrele postganglionare, mai lungi ca cele preganglionare la sistemul nervos simpatic și mai scurte la cel parasimpatic, sfârșesc prin terminațiile lor în țesutul muscular neted, cardiac sau glandular. Terminațiile reprezintă arborizațiile terminale ale axonilor simpatici, parasimpatici sau metasimpatici, la nivelul cărora sunt eliminați neurotransmițătorii respectivi. <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
<p>49.</p>	<p><b>CM. Viteza de propagare a influxului nervos prin fibrele vegetative este de:</b></p> <p>A. 100 m/sec  B. 120 m/sec  C. 10 m/sec  D. 1 m/sec  E. 30 m/sec</p> <p><b>CM. Скорость проведения нервного импульса вегетативными волокнами:</b></p> <p>A. 100м/сек  B. 120м/сек  C. 10м/сек  D. 1м/сек  E. 30м/сек</p> <p>Viteza de propagare a imputului nervos prin fibrele preganglionare simpaticice este de 1,5-4 m/sec, prin fibrele preganglionare parasimpaticice – de 10-20 m/sec, iar prin fibrele postganglionare de ambele tipuri – de 1 m/sec. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
<p>50.</p>	<p><b>CM. Circuitul nervos al reflexului vegetativ necondiționat se conectează:</b></p> <p>A. La nivelul cerebelului  B. În trunchiul cerebral  C. În măduva spinală  D. În sistemul limbic  E. La nivelul triunghiului olfactiv</p> <p><b>CM. Рефлекторная дуга безусловных вегетативных рефлексов замыкается на уровне:</b></p> <p>A. Мозжечка  B. Ствола мозга  C. Спинного мозга  D. Лимбической системы  E. Обонятельного треугольника</p>

	<p>Calea aferentă a arcului reflex vegetativ este asemănătoare cu cea a arcului reflex somatic. Corpul neuronului viscerosenzitiv este situat în ganglionii spinali, în ganglionii senzitivi ai nervilor cranieni (V, VII, IX, X), sau în ganglionii plexurilor nervoase vegetative (neuronii de tip Doghiel II).</p> <p>Dendritele lor ajung la receptorii din organe sau vase, iar axonii trec în componența rădăcinilor posterioare ale nervilor spinali sau în componența nervilor cranieni respectivi și pătrund în nevrax, unde fac sinapsă cu neuronii din coarnele laterale ale măduvei spinării sau cu neuronii nucleilor vegetativi din trunchiul cerebral. <b>Corect – „B” și „C”.</b></p>
51.	<p><b>CS. Sistemul nervos autonom funcționează:</b></p> <p>A. Numai în starea de veghe  B. Numai în timpul somnului  <b>C. Permanent (nonstop)</b>  D. După micul dejun  E. După prânz</p> <p><b>CS. Вегетативная нервная система функционирует:</b></p> <p>A. Только в состоянии бодрствования  B. Только во время сна  <b>C. Постоянно (nonstop)</b>  D. После завтрака  E. После обеда</p> <p>Activitatea sistemului nervos vegetativ este una permanentă, fără careva întreruperi. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
52.	<p><b>CM. Plexurile nervoase autonome (vegetative) se localizează:</b></p> <p>A. Între mușchii scheletici  <b>B. Pe traiectul vaselor sangvine</b>  <b>C. În pereții organelor cavitare</b>  D. În cavitatea primară a corpului  <b>E. În cavitățile trunchiului</b></p> <p><b>CM. Вегетативные нервные сплетения расположены:</b></p> <p>A. Между скелетными мышцами  <b>B. По ходу кровеносных сосудов</b>  <b>C. В стенках полых органов</b>  D. В первичной полости тела  <b>E. Во полостях туловища</b></p> <p>La formarea plexurilor sistemului nervos autonom participă fibre simpatice postganglionare, care trec spre organe separat sau împreună cu vasele sangvine, fibre parasimpatice pre- și postganglionare și fibre nervoase aferente. Plexurile se localizează în cavitățile trunchiului (toracică, abdominală, pelvină), în jurul vaselor sangvine, mai ales a arterelor, în masa organelor parenchimatose sau în pereții organelor tubulare sau cavitare. <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
53.	<p><b>CS. Propagarea influxului nervos la nivelul sinapselor fibrelor preganglionare se realizează prin intermediul:</b></p> <p>A. Adrenalinei  B. Serotoninei  C. Dopaminei  <b>D. Acetilcolinei</b>  E. Statinelor</p>

	<p><b>CS. Передача нервного импульса с преганглионарных волокон на уровне синапсов реализуется посредством:</b></p> <p>A. Адреналина  B. Серотонина  C. Допамина  <b>D. Ацетилхолина</b>  E. Статинов</p> <p>Transmiterea impulsurilor nervoase la nivelul sinapselor fibrelor preganglionare atât simpatice cât și parasimpatice cu neuronul postganglionar este mediată de acetilcolină. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
54.	<p><b>CM. La nivelul terminațiilor efectoare fibrele nervoase postganglionare elimină:</b></p> <p><b>A. Acetilcolină</b>  B. Noradrenalină  C. Adrenalină  D. Serotonină  E. Morfină</p> <p><b>CM. Концевые ветвления постганглионарных нервных волокон выделяют:</b></p> <p><b>A. Ацетилхолин</b>  B. Норадреналин  C. Адреналин  D. Серотонин  E. Морфин</p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase postganglionare propagarea impulsurilor nervoase se realizează prin intermediul acetilcolinei în cazul celor parasimpatice și a catecolaminelor (noradrenalinei) în cazul celor simpatice. <b>Corect – „A”, „B”, „C”.</b></p>
55.	<p><b>CS. La nivelul terminațiilor efectoare fibrele parasimpatice elimină:</b></p> <p>A. Adrenalină  B. Noradrenalină  C. Liberine  D. Statine  <b>E. Acetilcolină</b></p> <p><b>CS В области эффекторных окончаний парасимпатических волокон выделяется:</b></p> <p>A. Адреналин  B. Норадреналин  C. Либерины  D. Статины  <b>E. Ацетилхолин</b></p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase postganglionare propagarea impulsurilor nervoase se realizează prin intermediul acetilcolinei în cazul celor parasimpatice și a catecolaminelor (noradrenalinei) în cazul celor simpatice. <b>Un singur enunț corect – „E”.</b></p>
56.	<p><b>CM. Indicați componentele sistemului nervos vegetativ:</b></p> <p><b>A. Sistemul nervos simpatice</b>  <b>B. Sistemul nervos parasimpatice</b>  <b>C. Sistemul nervos metasimpatice / enteric</b>  D. Sistemul nervos central  E. Sistemul nervos periferic</p> <p><b>CM. Составными частями вегетативной нервной системы являются:</b></p>

	<p>A. Симпатическая нервная система  B. Парасимпатическая нервная система  C. Метасимпатическая нервная система / кишечная (энтерическая)  D. Центральная нервная система  E. Периферическая нервная система</p> <p>În componența sistemului nervos autonom (vegetativ) se disting sistemul nervos simpatic, sistemul nervos parasimpatic și sistemul metasimpatic sau enteric. Primele două componente au o componentă centrală și una periferică, iar sistemul metasimpatic este unul local, care nu e nici simpatic, nici parasimpatic. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
57.	<p><b>CM. Mediatori ai sistemului nervos metasimpatic sunt:</b></p> <p>A. Adrenalina  B. Histamina  C. Acidul gama-aminobutiric (GABA)  D. Acetilcolina  E. Serotonina</p> <p><b>CM. Медиаторами метасимпатической системы являются:</b></p> <p>A. Адреналин  B. Гистамин  C. Гамма-аминомаслянная кислота (ГАМК)  D. Ацетилхолин  E. Серотонин</p> <p>Substanțele, care joacă rolul de mediator ai sistemului nervos metasimpatic sunt numeroase și cele mai variate. Numai în componenta enterică a metasimpaticului rolul de mediator îl realizează cca 20 de substanțe de origine colinergică, adrenergică, serotoninergică, purinergică, peptidergică, dofaminergică, GABA-ergică etc.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
58.	<p><b>CS. La nivelul terminațiilor efectoare fibrele simpatice elimină:</b></p> <p>A. Adrenalină  B. Acetilcolină  C. Noradrenalină  D. Serotonină  E. Dopamină</p> <p><b>CS. На уровне концевых ветвлений эффекторные симпатические волокна выделяют:</b></p> <p>A. Адреналин  B. Ацетилхолин  C. Норадреналин  D. Серотонин  E. Допамин</p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase simpatice sunt eliberați mediatorii din grupul catecolaminelor, în special noradrenalina. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
59.	<p><b>CS. Ganglionul ciliar se află:</b></p> <p>A. În fosa pterigopalatină  B. La baza externă a craniului  C. În orbită  D. În fosa submandibulară  E. Pe fața laterală a nervului mandibular</p>

	<p><b>CS. Ресничный узел находится:</b>  A. В крылонебной ямке  B. У наружного основания черепа  <b>C. В глазнице</b>  D. В поднижнечелюстной ямке  E. На латеральной поверхности нижнечелюстного нерва</p> <p>Ganglionul ciliar face parte din porțiunea periferică a sistemului nervos parasimpatic. El este plasat în țesutul adipos al orbitei, de partea laterală a nervului optic, între acesta și mușchiul drept lateral. Ganglionul ciliar mai este numit lenticular sau ganglionul lui Schacher. Reprezintă o aglomerare a neurocitelor postganglionare. Aferențele lui sunt: - rădăcina parasimpatică, sau oculomotorie se desprinde de la ramura inferioară a nervului oculomotor. Ea conține fibre preganglionare care provin din nucleii accesori ai oculomotorului – nucleii autonomi anteromedial și dorsal, descriși de Edinger și Westphal; - rădăcina simpatică, tot în componența rădăcinii oculomotorii, conține fibre simpatice postganglionare din ganglionul cervical superior via nervul carotic intern, plexul carotic intern, plexul cavernos; - rădăcina senzitivă, formată de nervul nasociliar. Eferențele ganglionului sunt reprezentate de nervii ciliari scurți, care conțin fibre parasimpatice postganglionare, dar și simpatice postganglionare, destinate inervației mușchilor netezi ai globului ocular (ciliar, sfincter și dilatator ai pupilei). <b>Corect este „C”.</b></p>
60.	<p><b>CM. Nervul oculomotor conține fibre nervoase:</b>  <b>A. Somatomotorii</b>  B. Senzitive  C. Simpatice  <b>D. Parasimpatice preganglionare</b>  E. Parasimpatice postganglionare</p> <p><b>CM. Глазодвигательный нерв содержит нервные волокна:</b>  <b>A. Соматодвигательные</b>  B. Чувствительные  C. Симпатические  <b>D. Парасимпатические преганглионарные</b>  E. Парасимпатические постганглионарные</p> <p>În componența nervului oculomotor se conțin fibre somatomotorii, care reprezintă axonii neuronilor din nucleul nervului oculomotor, par, situat în tegmentul mezencefalic, precum și din nucleul convergenței (impar, somatovegetativ) și fibre parasimpatice preganglionare de la neuronii nucleelor accesori ai nervului oculomotor. Primul tip de fibre este destinat inervației mușchilor extrinseci striați ai globului ocular, iar cel de al doilea tip – inervației mușchilor ciliar și sfincter al pupilei (după întreruperea în ganglionul ciliar). <b>Corect – “A” și “D”.</b></p>
61.	<p><b>CM. Indicați nucleii nervului oculomotor:</b>  A. <i>Nucleus solitarius</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>  <b>C. Nucleus motorius</b>  <b>D. Nuclei accessorii</b>  E. <i>Nucleus mesencephalicus</i></p> <p><b>CM. Ядрами глазодвигательного нерва являются:</b>  A. Ядро одиночного пути  B. Нижнее слюноотделительное ядро  <b>C. Ядро глазодвигательного нерва</b>  <b>D. Добавочные ядра глазодвигательного нерва</b>  E. Среднемозговое ядро</p>

	<p>Nervul oculomotor are următorii nuclei: - nucleul nervului oculomotor – un nucleu motor, situate paramedian, la nivelul tegmentului mezencefalic, anterior de substanța cenușie periapeductală; - nucleul convergenței al lui Perlia (nucleul impar) – un nucleu mic, situate între grupurile de motoneuroni, care inervează mușchii dreپți mediali drept și stâng. Are un posibil rol în convergență și se mai numește și nucleul lui Spitzka; - nucleii accesori ai nervului oculomotor, sunt reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger-Westphal. Nucleii viscerali sunt un mic grup de neuroni motori parasimpatici preganglionari, situați pe linia mediană, între cei doi nuclei simetrici ai nervului oculomotor. Sunt în număr de doi – nucleul anteromedial și nucleul dorsal. <i>Astfel corecte sunt enunțurile “C” și “D”.</i></p>
62.	<p><b>CS. Fibrele parasimpatice postganglionare de la ganglionul ciliar inervează:</b></p> <p>A. Mușchii dreپți ai globului ocular  B. Glanda lacrimală  <b>C.</b> Mușchii ciliar și sfincter al pupilei  D. Glandele salivare  E. Mușchii oblici ai globului ocular</p> <p><b>CS. Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от ресничного узла, иннервируют:</b></p> <p>A. Прямые мышцы глазного яблока  B. Слезную железу  <b>C.</b> Ресничную мышцу и мышцу, суживающую зрачок  D. Слюнные железы  E. Косые мышцы глазного яблока</p> <p>Spre ganglionul ciliar prin nervul oculomotor, ramura lui inferioară și rădăcina oculomotorie vin fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii accesorii ai nervului oculomotor. În ganglion ele fac sinapsă cu neuronii postganglionari din componența ganglionului, de la care pornesc fibre postganglionare parasimpatice, destinate mușchilor ciliar și sfincter al pupilei. În globul ocular aceste fibre pătrund în componența nervilor ciliari scurți, care vin de la ganglionul ciliar. <i>Afirmația corectă este „C”.</i></p>
63.	<p><b>CS. Fibrele parasimpatice postganglionare ale ganglionului pterigopalatin inervează:</b></p> <p>A. Musculatura netedă a globului ocular  <b>B.</b> Glanda lacrimală  C. Glanda parotidă  D. Glanda submandibulară  E. Glanda sublingvală</p> <p><b>CS. Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от крылонёбного узла иннервируют:</b></p> <p>A. Гладкие мышцы глазного яблока  <b>B.</b> Слезную железу  C. Околоушную железу  D. Поднижнечелюстную железу  E. Подъязычную железу</p> <p>Ganglionul pterigopalatin (ganglionul lui Meckel) are dimensiuni mici și e situat în partea superioară a fosei pterigopalatine. Conține neuroni secretomotori destinați inervației glandelor lacrimale, nazale, palatine și faringiene. Spre ganglion vin fibre preganglionare parasimpatice, fibre postganglionare simpatice și fibre somatosenzitive. Fibrele parasimpatice preganglionare trec în componența nervului pietros mare, ele provin din nucleul salivator superior și din nucleul lacrimal, iau calea nervului intermediar și apoi a nervului pietros mare. Nervul pietros mare se unește cu nervul pietros profund și formează nervul canalului pterigoidian al lui Vidian. Acest nerv se formează în zona găurii rupte, trece prin canalul pterigoidian și pătrunde în fosa pterigopalatină, unde intră în ganglionul pterigopalatin. Fibrele simpatice postganglionare trec</p>

	<p>în componența nervului pietros profund și provin de la plexul carotidian intern. Fibrele somatosenzitive provin din nervul maxilar. Fibrele parasimpatice postganglionare pornesc din ganglion spre glandele lacrimale, nazale, palatine și faringiene prin ramurile ganglionului (nervii nazopalatin, palatin mare și palatini mici, nazali posteriori, superiori, laterali și mediali). O ramură a ganglionului trece în componența nervului zigomatic (de la <i>n. maxilar</i>) și prin el fibrele postganglionare vin în ramura comunicantă cu nervul lacrimal, ajungând la glandele lacrimale. <b>Afirmația corectă este „B”.</b></p>
64.	<p><b>CM. Ganglionul ciliar face conexiune cu:</b></p> <p>A. <i>Nervus frontalis</i>  <b>B. <i>Nervus nasociliaris</i></b>  C. <i>Nervus lacrimalis</i>  <b>D. <i>Nervus oculomotorius</i></b>  E. <i>Nervus infraorbitalis</i></p> <p><b>CM. Ресничный узел соединяется с:</b></p> <p>A. <i>Nervus frontalis</i>  <b>B. <i>Nervus nasociliaris</i></b>  C. <i>Nervus lacrimalis</i>  <b>D. <i>Nervus oculomotorius</i></b>  E. <i>Nervus infraorbitalis</i></p> <p>După cum s-a menționat mai sus, ganglionul ciliar (al lui Schacher) are conexiuni cu nervul oculomotor de la care prin radix oculomotoria de la ramura lui inferioară primește fibre parasimpatice preganglionare din nucleii accesori (anteromedial și dorsal) ai nervului oculomotor, cu plexul carotid intern, precum și cu nervul nazociliar, ramură a nervului oftalmic (V<sub>1</sub>). Cu nervii frontal, lacrimal sau infraorbital, deși toți sunt localizați în orbită, ganglionul ciliar nu are legături. <b>Corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
65.	<p><b>CM. Nervul auriculotemporal conține fibre:</b></p> <p><b>A. Senzitive</b>  B. Somatomotorii  <b>C. Secretorii (parasimpatice postganglionare)</b>  D. Senzoriale (gustative)  E. Preganglionare simpatice</p> <p><b>CM. Ушно-височный нерв содержит волокна:</b></p> <p><b>A. Чувствительные</b>  B. Соматомоторные  <b>C. Секреторные (парасимпатические постганглионарные)</b>  D. Сенсоральные (вкусовые)  E. Преганглионарные симпатические</p> <p>Nervul auriculotemporal este o ramură terminală, posterioară a nervului mandibular. Are două rădăcini printre care trece artera meningială mijlocie. Trece prin spațiul delimitat de colul mandibulei și ligamentul sfenomandibular împreună cu artera maxilară, mai sus de ea, și se distribuie urechii externe, glandei parotide și regiunii temporale. În componența nervului auriculotemporal trec fibre somatosenzitive și fibre parasimpatice postganglionare, care sunt axoni ai neurocitelor postganglionare din ganglionul otic; spre acestea vin fibre preganglionare de la nucleul salivator inferior pe calea nervului glosofaringian. De la nervul auriculotemporal pornesc: - nervul meatului acustic extern; - ramurile membranei timpanului; - nervii auriculari anteriori; - ramurile parotidiene; - ramuri temporale superficiale. <b>Corect – „A” și „C”.</b></p>
66.	<p><b>CM. Inervația secretorie a glandei submandibulare este asigurată de:</b></p> <p>A. Perechea a V  <b>B. Perechea a VII</b></p>

	<p>C. Perechea a IX  <b>D.</b> Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic  E. Ramuri emergente de la ganglionul cervical mediu al lanțului simpatic</p> <p><b>СМ. Секреторная иннервация поднижнечелюстной железы осуществляется:</b>  A. V-ой парой черепных нервов  <b>B.</b> VII-ой парой черепных нервов  C. IX-ой парой черепных нервов  <b>D.</b> Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола  E. Волокнами от среднего шейного узла симпатического ствола</p> <p>Inervația secretoare a glandei submandibulare este asigurată de fibre nervoase parasimpatice postganglionare și de fibre simpatic postganglionare. Fibrele nervoase parasimpatice postganglionare vin spre glanda submandibulară de la ganglionul submandibular (al lui Langley) prin conexiunile lui cu nervul lingval și ramurile acestuia. Ganglionul submandibular este un ganglion parasimpatic situat în apropierea glandei submandibulare, inferior de nervul lingval. Acest ganglion este atașat morfologic nervului mandibular, dar aparține funcțional de nervul intermediar (VII bis). Fibrele preganglionare provin din nucleul salivator superior, propagate pe calea nervului coarda timpanului. Cu nervul lingval ganglionul submandibular este legat prin ramuri ganglionare spre ganglionul submandibular de la nervul lingval. Fibrele nervoase simpatic postganglionare provin de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic care trec mai întâi în componența nervului carotidian extern, apoi a plexului perivascular, care însoțește artera carotidă externă și ramurile ei (a. facială). <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B” și „D”.</b></p>
67.	<p><b>CS. Inervația parasimpatică a glandei sublingvale este realizată de:</b>  <b>A.</b> Perechea VII  B. Perechea IX  C. Perechea X  D. Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic  E. Ramuri emergente de la ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic</p> <p><b>CS. Парасимпатическая иннервация подъязычной железы обеспечивается:</b>  <b>A.</b> VII-ой парой черепных нервов  B. IX-ой парой черепных нервов  C. X-ой парой черепных нервов  D. Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола  E. Волокнами от нижнего шейного узла симпатического ствола</p> <p>Inervația parasimpatică a glandei sublingvale este asigurată de fibrele nervoase parasimpatice postganglionare, care prin ramurile nervului lingval vin de la ganglionul sublingval. Acesta este un ganglion mic, situat în apropierea glandei sublingvale, inferior de nervul lingval. Spre el vin fibre preganglionare de la nucleul salivator superior prin nervul intermediar, apoi prin ramura lui – coarda timpanului, care se alătură nervului lingval. <b>Enunțul corect este „A”</b>, deoarece nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) este parte componentă a nervului facial.</p>
68.	<p><b>СМ. Indicați nucleele perechii a VII de nervi cranieni:</b>  <b>A.</b> <i>Nuclei tractus solitarii</i>  B. <i>Nucleus ambiguus</i>  <b>C.</b> <i>Nucleus salivatorius superior</i>  D. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>  <b>E.</b> <i>Nucleus nervi facialis</i></p> <p><b>СМ. Отметьте ядра VII-ой пары черепных нервов:</b>  <b>A.</b> <i>Nuclei tractus solitarii</i>  B. <i>Nucleus ambiguus</i></p>

	<p><b>C.</b> <i>Nucleus salivatorius superior</i>  <b>D.</b> <i>Nucleus salivatorius inferior</i>  <b>E.</b> <i>Nucleus nervi facialis</i></p> <p>Perechea a VII de nervi cranieni este nervul facial – principalul nerv motor al feței. Lui îi este asociat nervul intermediar, al lui Wrisberg, numit și VII-bis, dar nenumerotat oficial. El este componenta parasimpatică și senzorială a facialului. Nervul facial are un singur nucleu – nucleul nervului facial, care reprezintă originea reală a lui. Acest nucleu este situat în tegmentul pontin, inferior și lateral de nucleul nervului abducens. Axonii neuronilor motori care pornesc din acest nucleu fac o buclă în jurul nucleului nervului abducens, numită genunchiul intern al nervului facial, care împreună cu nucleul abducensului proemină în fosa romboidă sub aspect de coliculul facialului. Originea aparentă a nervului este la nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, împreună cu nervul intermediar și vestibulo-cochlear. Nervul facial însoțit de nervul intermediar pătrunde prin meatul acustic intern în canalul nervului facial al lui Falloppio din partea pietroasă a temporalului. Canalul își schimbă de câteva ori direcția formând o curbură – genunchiul canalului nervului facial, la nivelul căruia se află genunchiul extern al facialului. Orificiul de pasaj al nervului facial este orificiul stilomastoidian. Originea reală a nervului intermediar este situată majoritar în punte, dar și în bulb. Ea este reprezentată de nucleii: - nucleul salivator superior, situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari, responsabili de secreția glandelor salivare (cu excepția parotidei); - nucleul lacrimal este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari responsabili de secreția glandelor lacrimale; - nucleii tractului solitar – un complex nuclear, constituit din 11 nuclei, situat predominant în bulb, imediat lateral de șanțul limitant. Complexul nuclear este format din nuclei viscerosenzitivi, care primesc aferențe de la nervii vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară a complexului este numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte. Originea aparentă a nervului intermediar este șanțul bulbopontin, între nervii facial și vestibulocochlear. În canalul nervului facial la nivelul genunchiului se află ganglionul geniculat al nervului intermediar, care conține protoneuronii căii gustative. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>69.</p>	<p><b>CM. Care glande sunt inervate de nervul facial:</b>  A. Gl. parotidă  <b>B.</b> Gl. lacrimală  C. Gl. tiroidă  <b>D.</b> Gl. sublinguală  <b>E.</b> Gl. submandibulară</p> <p><b>CM. Железы получающие иннервацию от лицевого нерва:</b>  A. Околоушная железа  <b>B.</b> Слезная железа  C. Щитовидная железа  <b>D.</b> Подъязычная железа  <b>E.</b> Поднижнечелюстная железа</p> <p>Din nervul intermediar asociat nervului facial, de la nucleii lui salivator superior și lacrimal sunt inervate parasimpatic glandele lacrimale, glandele submandibulară și sublinguală și glandele bucale și nazale din mucoasa zonelor respective prin ramurile postganglionare de la ganglionul pterigopalatin, submandibular și sublingval. <i>Corect – „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>70.</p>	<p><b>CM. Perechea a VII de nervi cranieni inervează parasimpatic următoarele glande:</b>  <b>A.</b> Lacrimală  B. Parotidă  <b>C.</b> Submandibulară  <b>D.</b> Sublinguală  E. Tiroidă</p>

	<p><b>СМ. VII-ая пара черепных нервов обеспечивает парасимпатическую иннервацию следующих желез:</b></p> <p><b>A.</b> Слезной  <b>B.</b> Околоушной  <b>C.</b> Поднижнечелюстной  <b>D.</b> Подъязычной  <b>E.</b> Щитовидной</p> <p>Glandele, inervate parasimpatic de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) asociat lui sunt cele lacrimale, salivare mari – submandibulară și sublingvală, salivare mici și mucoase din mucoasa bucală și nazală. <b>Corect – „A”, „C”, „D”.</b></p>
71.	<p><b>СМ. Nervus canalis pterygoidei se formează din:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus petrosus minor</i>  <b>B.</b> <i>Chorda tympani</i>  <b>C.</b> <i>Nervus petrosus major</i>  <b>D.</b> <i>Nervus petrosus profundus</i>  <b>E.</b> <i>Nervus stapedius</i></p> <p><b>СМ. Nervus canalis pterygoidei образуется в результате соединения:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus petrosus minor</i>  <b>B.</b> <i>Chorda tympani</i>  <b>C.</b> <i>Nervus petrosus major</i>  <b>D.</b> <i>Nervus petrosus profundus</i>  <b>E.</b> <i>Nervus stapedius</i></p> <p>Nervul canalului pterigoidian, nervul lui Vidian sau nervul vidian se formează prin fuzionarea nervilor pietros mare și pietros profund. Nervul pietros mare este un nerv parasimpatic format de fibrele preganglionare provenite din nucleii salivator superior și lacrimal. Nervul ia naștere la nivelul genunchiului nervului facial, iese prin hiatul canalului nervului pietros mare pe fața anterioară a piramidei, trece prin șanțul omonim, ajunge la gaura ruptă și intră în canalul pterigoid. Nervul pietros profund este unul simpatic, care pornește de la plexul carotidian intern. Nervul canalului pterigoid pătrunde în fosa pterigopalatină, unde formează legături cu ganglionul pterigopalatin, pietrosul mare, constituind rădăcina lui parasimpatică, iar nervul pietros profund – pe cea simpatică. <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
72.	<p><b>СМ. Nucleii nervului facial sunt:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nucleus salivatorius superior</i>  <b>B.</b> <i>Nucleus salivaorius inferior</i>  <b>C.</b> <i>Nucleus nervi facialis</i>  <b>D.</b> <i>Nuclei tractus solitarii</i>  <b>E.</b> <i>Nucleus ambiguus</i></p> <p><b>СМ. Ядрами лицевого нерва являются:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nucleus salivatorius superior</i>  <b>B.</b> <i>Nucleus salivatorius inferior</i>  <b>C.</b> <i>Nucleus nervi facialis</i>  <b>D.</b> <i>Nuclei tractus solitarii</i>  <b>E.</b> <i>Nucleus ambiguus</i></p> <p>Nervul facial împreună cu nervul intermediar au nucleii: - nucleul nervului facial – nucleu motor, situat în tegmentul pontin, inferolateral de nucleul nervului abducens; - nucleul salivator superior, situat în punte, la nivelul formației reticulare, conține neuroni parasimpatici preganglionari; - nucleul lacrimal, este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari; - nucleii tractului solitar, complex nuclear din 11 nucleii, situat predominant în</p>

	bulb, conține nucleii viscerosenzitivi și nucleul gustativ al lui Nageotte. <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b>
73.	<p><b>CM. La nivelul canalului facial de la nervus facialis se desprind ramurile:</b></p> <p>A. <i>Rami zygomatici</i>  B. <i>Nervus petrosus major</i>  C. <i>Chorda tympani</i>  D. <i>Nervus stapedius</i>  E. <i>Nervus petrosus profundus</i></p> <p><b>CM. От лицевого нерва водноимённом канале отходят:</b></p> <p>A. <i>Rami zygomatici</i>  B. <i>Nervus petrosus major</i>  C. <i>Chorda tympani</i>  D. <i>Nervus stapedius</i>  E. <i>Nervus petrosus profundus</i></p> <p>La nivelul canalului nervului facial al lui Falloppio de la nervul facial (împreună cu nervul intermediar) pornesc ramurile: - nervul pietros mare, ia naștere la nivelul genunchiului extern al nervului facial. Este un nerv parasimpatic, conține fibre preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal; - coarda timpanului, se desprinde înainte ca facialul să treacă prin orificiul stilomastoidian. Conține fibre gustative, viscerosenzitive și parasimpatice preganglionare de la ganglionul salivator superior; - nervul scăriței, un nerv motor pentru mușchiul omonim; - ramura comunicantă cu nervul glosofaringian conține fibre parasimpatice, contribuie la formarea plexului timpanic. <b>Corect – „B”, „C” și „D”.</b></p>
74.	<p><b>CS. Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei lacrimale:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis (nervus intermedius)</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>  C. <i>Nervus vagus</i>  D. <i>Nervus ophthalmicus</i>  E. <i>Nervus lacrimalis</i></p> <p><b>CS. Укажите источник парасимпатической иннервации слезной железы:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis (nervus intermedius)</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>  C. <i>Nervus vagus</i>  D. <i>Nervus ophthalmicus</i>  E. <i>Nervus lacrimalis</i></p> <p>Inervația parasimpatică a glandei lacrimale și a glandelor lacrimale accesorii se realizează din nucleul lacrimal, situat în punte, mai sus de nucleul salivator superior. Fibrele parasimpatice preganglionare de la acest nucleu trec prin nervul intermediar, prin ramura lui nervul pietros mare, care unindu-se cu nervul pietros profund formează nervul canalului pterigoidian în componența căruia ajung la ganglionul pterigopalatin unde fac sinapsă. Fibrele postganglionare de la acest ganglion prin conexiunea lui cu nervul zigomatic de la nervul maxilar, apoi prin conexiunea nervului zigomatic cu nervul lacrimal, prin ramurile acestuia ajung la glanda lacrimală. <b>Astfel există un singur enunț corect – „A”.</b></p>
75.	<p><b>CS. Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>  B. <i>Nervus vagus</i>  C. <i>Nervus glossopharyngeus</i>  D. <i>Ansa cervicalis</i>  E. <i>Nervus mandibularis</i></p>

	<p><b>CS. Укажите источник парасимпатической иннервации поднижнечелюстной железы:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>  B. <i>Nervus vagus</i>  C. <i>Nervus glossopharyngeus</i>  D. <i>Ansa cervicalis</i>  E. <i>Nervus mandibularis</i></p> <p>Sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare este nervul facial, sau mai precis nervul intermediar (Wrisberg, sau VII-bis) asociat facialului. Fibrele parasimpatice preganglionare pornesc de la neuronii nucleului salivator superior, trec în componența coardei timpanului și a nervului lingval până la ganglionul submandibular în care fac sinapsă, iar fibrele parasimpatice postganglionare de la acest ganglion prin ramurile lui glandulare ajung la parenchimul glandei. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
76.	<p><b>CS. Nucleul salivator superior aparține nervului:</b></p> <p>A. V  B. VIII  C. IX  D. VII  E. X</p> <p><b>CS. Верхнее слюноотделительное ядро принадлежит:</b></p> <p>A. V-ой паре черепных нервов  B. VIII-ой паре черепных нервов  C. IX-ой паре черепных нервов  D. VII-ой паре черепных нервов  E. X-ой паре черепных нервов</p> <p>Există doi nucleii salivatori – cel inferior aparține nervului glosofaringian și e legat de inervația parasimpatică a glandei parotide, iar cel superior ține de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar, asociat nervului facial și este legat de inervația parasimpatică a glandelor salivare mari – submandibulară și sublingvală și salivare mici (lingvale, palatine, bucale etc.). <b>Prin urmare enunțul corect este „D”.</b></p>
77.	<p><b>CM. Perechea a X de nervi cranieni are următoarele nuclee:</b></p> <p>A. Nucl. salivator superior  B. Nucl. salivator inferior  C. <i>Nucleus ambiguus</i>  D. Nucl. tractului solitar  E. Nucl. dorsal al nervului vag</p> <p><b>CM. X-ая пара черепных нервов имеет следующие ядра:</b></p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>  C. <i>Nucleus ambiguus</i>  D. <i>Nuclei tractus solitarii</i>  E. <i>Nucleus dorsalis nervi vagi</i></p> <p>Perechea a zecea de nervi cranieni este nervul vag, care se mai numește și pneumogastric. Este un nerv mixt, conținând fibre somatosenzitive, viscerosenzitive, senzoriale (gustative), somatomotorii și visceromotorii (musculare și glandulare), printre care predominante sunt cele parasimpatice. Originea reală a nervului se află în bulb, unde sunt situați nucleii lui: - <i>nucleul dorsal al nervului vag</i>, este principalul nucleu al nervului. Este unul visceromotor, localizat în triunghiul nervului vag (<i>ala cinerea</i>). Din el pornesc fibre parasimpatice preganglionare, care inervează miocardul, musculatura netedă din pereții organelor respiratoare și digestive și</p>

	<p>glandele acestor sisteme și nu numai ale lor; - <i>nucleul ambiguu</i> – un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului. Axonii neuronilor din acest nucleu intră în componența nervilor vag și glosofaringian și inervează mușchii striati ai faringelui, ridicătorul vălului palatin și mușchii laringelui; - nucleii tractului solitar – un complex nuclear compus din 11 nuclei, situat imediat lateral de șanțul limitant. Este format din nuclei viscerosenzitivi care primesc aferențe prin nervii vag, glosofaringian și facial. Cele două treimi inferioare ale complexului primesc aferențe de la faringe, laringe, tractul respirator și cel intestinal, inimă și vasele sangvine mari. <b>Corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</b></p>
<p>78.</p>	<p><b>CM. Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de:</b></p> <p>A. Perechea V  B. Perechea VII  <b>C. Perechea IX</b>  D. Fibrele emergente de la ganglionul cervical superior al tr. simpatic  E. Ramuri emergente de la plexul cervical</p> <p><b>CM. Секреторная иннервация околоушной железы обеспечивается:</b></p> <p>A. V-ой парой черепных нервов  B. VII-ой парой черепных нервов  <b>C. IX-ой парой черепных нервов</b>  D. Волокнами, отходящими от верхнего шейного узла симпатического ствола  E. Ветвями, отходящими от шейного сплетения</p> <p>Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de nervul glosofaringian, căruia îi aparține nucleul salivator inferior. Acesta conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în bulb, dorsal de nucleul ambiguu. Axonii neuronilor din nucleul salivator inferior intră în nervul glosofaringian, de la care se desprind la nivelul ganglionului inferior (Andersch) al nervului, trec în componența nervului timpanic (al lui Jacobson). Acesta pătrunde în canaliculul timpanic, ajunge în cavitatea timpanică, unde participă la formarea plexului timpanic, din care se desprinde nervul pietros mic. Ultimul părăsește cavitatea timpanică și stânca prin orificiul canalului pietros mic al lui Arnold, parcurge șanțul omonim și iese din craniu prin orificiul lacerat, după ce ajunge în fosa infratemporală, la ganglionul otic al lui Arnold. Acesta este un ganglion parasimpatic atașat morfologic nervului mandibular. În el se află corpii neuronilor postganglionari, cu care fac sinapsă fibrele preganglionare din nervul pietros mic. Axonii lor, prin nervul mandibular, care are conexiuni cu ganglionul otic și apoi prin nervul auriculotemporal și ramurile lui parotidiene ajung la glanda parotidă. La secreția glandei contribuie și inervația simpatică, care provine de la plexul din jurul arterei carotide externe și a ramurilor ei, format de nervul carotidian extern de la ganglionul cervical superior. <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C” și „D”.</b></p>
<p>79.</p>	<p><b>CM. Fibrele preganglionare care inervează glandele salivare se întrerup în ganglionii:</b></p> <p><b>A. Otic</b>  B. Ciliar  <b>C. Pterigopalatin</b>  D. Submandibular  E. Cervical superior al lanțului simpatic</p> <p><b>CM. Преганглионарные волокна, иннервирующие слюнные железы, прерываются в узлах:</b></p> <p><b>A. Ушном</b>  B. Ресничном  <b>C. Крылонёбном</b>  D. Поднижнечелюстном  E. Верхнем шейном симпатического ствола</p>

	<p>Fibrele preganglionare parasimpatice cu originea în nucleii salivator superior și salivator inferior, destinate inervației secretorii a glandelor salivare se întrerup în ganglionii pterigopalatin, otic, submandibular și sublingval, iar cele preganglionare simpatice – în ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. <b>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
80.	<p><b>CM. Perechea a IX de nervi cranieni inervează:</b></p> <p>A. Glanda lacrimală  B. Glanda tiroidă  <b>C. Mucoasa de pe rădăcina limbii</b>  D. Glanda sublinguală  <b>E. Glanda parotidă</b></p> <p><b>CM. IX-ая пара черепно-мозговых нервов иннервирует:</b></p> <p>A. Слёзную железу  B. Щитовидную железу  <b>C. Слизистую корня языка</b>  D. Подъязычную железу  <b>E. Околоушную железу</b></p> <p>Perechea IX de nervi cranieni este nervul glosfaringian. Este un nerv mixt, care conține fibre somatomotorii cu originea în porțiunea superioară a nucleului ambiguu, fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul salivator inferior, fibre somato- și viscerosenzitive, precum și senzoriale, gustative cu originea în ganglionii superior și inferior. Inervează senzitiv mucoasa nazo- și bucofaringelui, regiunilor tonsilară, arcurilor palatine, urechii medii, celulelor mastoideene, tubei auditive, sinusul și glomul carotid etc., senzitiv, inclusiv gustativ 1/3 posterioară a limbii și a. Fibrele somatomotorii se distribuie mușchilor stilofaringian, constrictorilor superior și mijlociu ai faringelui, palatofaringian, palatoglos și parțial tensorului și ridicătorului vălului palatin, iar fibrele parasimpatice asigură inervația parasimpatică, secretorie a glandei parotide. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
81.	<p><b>CM. Nuclei nervi glossopharyngei:</b></p> <p><b>A. Nuclei tractus solitarii</b>  B. Nucleus salivatorius inferior  <b>C. Nucleus ambiguus</b>  D. Nucleus accessorius  E. Nucleus tractus spinalis</p> <p><b>CM. Ядра языкоглоточного нерва:</b></p> <p><b>A. Ядро одиночного пути</b>  B. Нижнее слюноотделительное ядро  <b>C. Двойное ядро</b>  D. Добавочное ядро  E. Спинномозговое ядро</p> <p>Originea reală a nervului glosfaringian este situată în bulb și e reprezentată de: - nucleul salivator inferior, conține neuroni eferenți parasimpatici preganglionari și este localizat în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu; - nucleul ambiguu – un nucleu motor comun cu nervul vag și accesoriu, situat în partea anterolaterală a bulbului; - nucleii tractului solitar – un complex nuclear situat imediat lateral de șanțul limitant, format din nucleii viscerosenzitivi, despre care s-a menționat mai sus în repetate rânduri. <b>Afirmațiile corecte – „A”, „B” și „C”.</b></p>
82.	<p><b>CM. Rădăcinile anterioare ale nervilor spinali:</b></p> <p>A. Sunt senzitive  <b>B. Sunt motorii</b>  <b>C. Conțin fibre somatomotorii și vegetative preganglionare (C8, T1-T12, L1-L3)</b>  D. Conțin fibre senzitive și motorii  E. Conțin toate tipurile de fibre</p>

	<p><b>СМ. Передние корешки спинномозговых нервов:</b>  A. Являются чувствительными  <b>B. Являются двигательными</b>  C. Содержат соматодвигательные и вегетативные преганглионарные волокна (C8, T1-T12, L1-L3)  D. Содержат чувствительные и двигательные волокна  E. Содержат все виды волокон</p> <p>Fiecare rădăcină anterioară a nervilor spinali părăsește măduva spinării prin șanțul ei anterolateral. Rădăcinile ventrale se compun din fibre motorii de trei tipuri. Cele mai numeroase reprezintă axonii neuronilor motori din coarnele anterioare ale măduvei spinării. Sunt fibre motorii mielinice, relativ groase, destinate inervației mușchilor scheletici. Al doilea tip de fibre reprezintă fibre mielinizate subțiri, pentru inervația motorie a fibrelor musculare intrafuzale. Astfel de fibre somatomotorii există în componența rădăcinilor ventrale ale tuturor nervilor spinali. Al treilea tip de fibre nervoase reprezintă axonii neuronilor din coarnele laterale ale măduvei spinării, care țin de focarul toracolombar al sistemului nervos vegetativ. Acestea sunt fibre preganglionare, mielinice, subțiri, care se desprind de trunchiul nervului spinal în componența ramurilor comunicante albe, orientate spre ganglionii lanțului simpatic. Asemenea ramuri există nu la toți nervii spinali, ci la (C8, T1-T12, L1-L3).  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</b></p>
83.	<p><b>СМ. Ramuri comunicante albe posedă:</b>  A. Toți nervii spinali  B. Numai nervii spinali cervicali  <b>C. Nervii C8-T1-T12, L1-L3</b>  D. Toți nervii spinali toracici  E. Doar nervii spinali sacrați și lombari</p> <p><b>СМ. Белые соединительные ветви имеют:</b>  A. Все спинномозговые нервы  B. Только шейные спинномозговые нервы  <b>C. Нервы C8-T1-T12, L1-L3</b>  D. Все грудные спинномозговые нервы  E. Только крестцовые и поясничные спинномозговые нервы</p> <p>Există două tipuri de ramuri comunicante ale trunchiurilor nervilor spinali – ramuri comunicante albe și ramuri comunicante cenușii. Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice preganglionare, care vin spre nervii spinali de la nucleii focarului simpatic toracolombar din coarnele laterale ale măduvei spinării (segmentele C8-T1-T12-L1-L3). Aceste fibre trec mai întâi în componența rădăcinilor ventrale ale nervilor spinali respectivi, intră apoi în componența trunchiului nervului spinal de care se despart în componența ramurilor comunicante albe, prin care ajung la neuronii postganglionari din ganglionii lanțului simpatic, cu care fac sinapsă. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
84.	<p><b>СМ. Nervul spinal:</b>  <b>A. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre preganglionare simpatice</b>  B. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre postganglionare  <b>C. Ramura posterioară a I nerv spinal este motorie</b>  D. Ramura posterioară a I nerv spinal este mixtă  E. Ramura posterioară a I nerv spinal este senzitivă</p> <p><b>СМ. Спинномозговой нерв:</b>  <b>A. Его белые соединительные ветви содержат симпатические преганглионарные волокна</b>  B. Его белые соединительные ветви содержат постганглионарные волокна  <b>C. Задняя ветвь I-го спинномозгового нерва является двигательной</b></p>

- D. Задняя ветвь I-го спинномозгового нерва является смешанной  
 E. Задняя ветвь I-го спинномозгового нерва является чувствительной

Din cele relatate mai sus reiese, că ramuri comunicante albe posedă nu toți nervii spinali, ci numai nervul C8, toți nervii toracici – T1-T12 și nervii lombari L1-L2. Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice mielinizate, preganglionare. De la nervul spinal pornesc: - *ramura meningeantă*, prima desprinsă, are un traiect recurent și inervează meningele rahidian, ligamentul longitudinal posterior, partea posterolaterală a discului intervertebral și periostul vertebral; - *ramurile dorsale*, sunt mai scurte, se îndreaptă spre spate și ceafă și se împart în trei ramuri (medială, laterală, cutanată posterioară); - *ramurile ventrale*, sunt principalele ramuri ale nervilor spinali. Sunt mai lungi și au o direcție anterioară. O atenție aparte merită ramurile dorsale ale primilor trei nervi cervicali, menționate separat de Terminologia Anatomică (1998). Ramura dorsală a primului nerv cervical – nervul suboccipital. Inervează motor mușchii occipitovertebrali, dreptul lateral al capului și mușchiul semispinal al capului. Deși componenta majoră a nervului este motorie, nervul conține și fibre senzitive proprioceptive primite printr-o ramură comunicantă de la nervul occipital mare. Nervul occipital mare al lui Arnold este ramura medială a ramurii dorsale a nervului C2. Este un nerv mixt, dar majoritar senzitiv. Inervează pielea posterioară a scalpului, și meningele fosei posterioare a craniului, precum și motor mușchii semispinal al capului și multifid al gâtului. Nervul occipital al treilea – este ramura medială a ramurii dorsale de la C3. Este majoritar senzitiv, inervează pielea cefii. De regulă este unit cu nervul occipital mare. Primele trei ramuri dorsale ale nervilor cervicali prin ramuri comunicante formează plexul cervical posterior al lui Cruveilhier, aflat profund pe mușchiul semispinal al capului. Deoarece nervii spinali sunt micști ei conțin atât fibre motorii cât și senzitive, la fel vor conține și ramurile lor anterioare și posterioare, precum și ramificațiile lor ulterioare. Termenii nerv motor și nerv senzitiv sunt aproape întotdeauna relativi și se referă la majoritatea tipurilor de fibre, care alcătuiesc nervul respectiv. Nervii care inervează mușchii trunchiului sau ai membrelor (nervi motori) au în componența lor și circa 40% fibre senzitive, care propagă impulsuri ale sensibilității proprioceptive și dureroase. De asemenea, nervii cutanați (senzitivi) conțin și fibre motorii (postganglionare), care inervează glandele sudoripare și mușchii netezi ai vaselor sangvine și foliculilor piloși. *Astfel corecte sunt afirmațiile „A” și „C”.*

85.

**CM. Ramurile comunicante cenușii ale nervului spinal:**

- A. Sunt formate din fibre postganglionare  
 B. Pornesc de la ganglionii lanțului simpatic spre toți nervii spinali (31 perechi)  
 C. Sunt formate din fibre preganglionare  
 D. Fibrele din componența lor inervează glandele pielii, mușchii pielosi și vasele sangvine  
 E. Asigura inervația trofica a mușchilor striati

**CM. Серые соединительные ветви спинномозгового нерва:**

- A. Образованы постганглионарными волокнами  
 B. Начинаются от узлов симпатического ствола ко всем спинномозговым нервам (31 пара)  
 C. Образованы из преганглионарных волокон  
 D. Их волокна иннервируют железы кожи, мышцы кожи и кровеносных сосудов  
 E. Обеспечивают трофическую иннервацию скелетных мышц

Spre lanțul simpatic vin numai ramurile comunicante albe, constituite din fibre preganglionare ce merg de la nervul spinal spre ganglioni. Ramuri comunicante albe au numai nervii spinali C8, T1-T12 și L1-L3. Spre ganglionii cervicali, lombari inferiori și sacrali ai trunchiului simpatic ramuri comunicante albe nu vin. Spre acești ganglioni vin fibre preganglionare de la alți nervi spinali, prin intermediul ramurilor interganglionare. De la ganglionii lanțului simpatic pornesc ramuri comunicante cenușii, care se orientează spre nervul spinal vecin. Ramurile comunicante cenușii conțin fibre postganglionare – prelungiri ai neuronilor din ganglionii lanțului simpatic. Prin intermediul nervilor spinali și a ramurilor lor, fibrele postganglionare ajung la piele, vasele sangvine și limfatice, glandele sudoripare și sebacee, mușchii pielosi,

	<p>asigurând inervația lor simpatică, dar și la mușchii striati, asigurându-le inervația trofică. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
86.	<p><b>CS. Nervii spinali C8-L3 posedă ramurile:</b></p> <p>A. Anterioară și posterioară  B. Anterioară, posterioară, meningială  <b>C.</b> Anterioară, posterioară, meningială și comunicantă albă  D. Anterioară, posterioară și comunicantă cenușie  E. Anterioară, posterioară, comunicante albă și cenușie</p> <p><b>CS. У спинномозговых нервов C8-L3 имеются ветви:</b></p> <p>A. Передняя и задняя  B. Передняя, задняя и менингеальная  <b>C.</b> Передняя, задняя, менингеальная и белая соединительная  D. Передняя, задняя, менингеальная и серая соединительная  E. Передняя, задняя, белая и серая соединительная</p> <p>Spre deosebire de alți nervi spinali nervii C8, T1-T12 și L1-L3, pe lângă ramurile meningeală, posterioară și anterioară posedă ramuri comunicante albe. <i>Corect este „C”.</i></p>
87.	<p><b>CM. Selectați afirmațiile corecte:</b></p> <p>A. Ramurile posterioare ale nervilor spinali se anastomozează și formează plexuri  <b>B.</b> Ramurile dorsale inervează pielea și musculatura regiunii dorsale a trunchiului  <b>C.</b> Ramura comunicantă albă conține fibre vegetative preganglionare  <b>D.</b> Ramura meningială conține fibre vasomotorne pentru meninge  E. Toți nervii spinali au ramură comunicantă albă</p> <p><b>CM. Выделите правильные ответы:</b></p> <p>A. Задние ветви спинномозговых нервов анастомозируют и образуют сплетения  <b>B.</b> Дорсальные ветви иннервируют кожу и мускулатуру дорсальной области туловища  <b>C.</b> Белая соединительная ветвь содержит вегетативные предганглионарные волокна  <b>D.</b> Менингеальная ветвь содержит вазомоторные волокна для оболочек  E. Все спинномозговые нервы имеют белые соединительные ветви</p> <p>De regulă ramurile posterioare ale nervilor spinali nu se interconexionează și nu formează plexuri cu excepția plexului cervical posterior al lui Cruveilhier, format de către ramurile posterioare ale primilor trei nervi spinali cervicali. Ramuri comunicante albe au nervii C8, T1-T12 și L1-L2, restul fiind lipsiți de ele. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
88.	<p><b>CS. Cel mai voluminos ganglion al lanțului simpatic e:</b></p> <p><b>A.</b> Primul cervical  B. Primul toracic  C. Al treilea lombar  D. Primul sacral  E. Ultimul coccigian</p> <p><b>CS. Наиболее объемным узлом симпатического ствола является:</b></p> <p><b>A.</b> Первый шейный  B. Первый грудной  C. Третий поясничный  D. Первый крестцовый  E. Последний копчиковый</p> <p>Cel mai voluminos dintre ganglionii lanțului simpatic este cel cervical superior. El este fusiform, are o lungime de cca 2 cm (uneori și mai mult) și grosimea de 0,5 cm. Este situat anterior de apofizele transversale ale vertebrelor cervicale II-III. Anterior de ganglion se află</p>

	artera carotidă internă, lateral nervul vag, iar posterior – mușchiul lung al capului. <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i>
89.	<p><b>CS. Stelat e denumit ganglionul:</b></p> <p>A. Cervical inferior  <b>B.</b> Cervicotoracic  C. Toracic V  D. Toracolombar  E. Sacrococcigian</p> <p><b>CS. Звёздчатым называется симпатический узел:</b></p> <p>A. Нижний шейный  <b>B.</b> Шейногрудной  C. Пятый грудной  D. Грудопоясничной  E. Крестцовокопчиковый</p> <p>Stelat este denumit ganglionul cervicotoracic, care s-a format în rezultatul fuzionării celui de al treilea (inferior) ganglion cervical și a primului ganglion toracic. El se află la nivelul colului coastei I, posterior de artera subclaviculară la nivelul originii de la ea a arterei vertebrale. Este aplatizat în sens anteroposterior și are o formă aproximativ de stea cu diametrul de cca 8 mm. Ganglionul stelat se proiectează în triunghiul scalenovertebral (al lui Waldeyer). <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
90.	<p><b>CM. De la ganglionul cervical superior pornesc:</b></p> <p><b>A.</b> Nervul carotidian intern  <b>B.</b> Nervii carotidieni externi  C. Nervul jugular  <b>D.</b> Nervul cardiac cervical superior  E. Nervii esofagogastrici</p> <p><b>CM. От верхнего шейного узла отходят:</b></p> <p><b>A.</b> Внутренний сонный нерв  <b>B.</b> Наружные сонные нервы  C. Яремный нерв  <b>D.</b> Верхний сердечный шейный нерв  E. Пищеводно-желудочные нервы</p> <p>De la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic pornesc: - ramuri comunicante cenușii, care îl unesc cu primii trei (uneori patru) nervi spinali cervicali; - nervul carotidian intern, care pe artera carotidă formează plexul omonim; - nervul jugular spre ganglionii nervului vag, glosofaringian și spre nervul hipoglos; - ramuri laringofaringiene spre plexul omonim; - nervul cardiac cervical superior; - nervii carotidieni externi (2-3) spre artera omonimă. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
91.	<p><b>CM. Plexul carotidian intern continuă cu plexurile:</b></p> <p><b>A.</b> Cavernos  <b>B.</b> Oftalmic  C. Carotidian comun  D. Vertebral  E. Carotidian extern</p> <p><b>CM. Внутреннее сонное сплетение продолжается в следующие сплетения:</b></p> <p><b>A.</b> Пещеристое  <b>B.</b> Глазное  C. Общее сонное</p>

	<p>D. Позвоночное E. Наружное сонное</p> <p>Plexul carotidian intern este format de nervul carotidian intern, care pornește de la polul superior al ganglionului cervical superior. Acesta pe pereții arterei carotide interne formează plexul respectiv, care împreună cu artera pătrunde prin canalul carotidian în cavitatea craniului. De la plex pornesc: - nervii caroticotimpanici, spre mucoasa cavității timpanice; - nervul pietros profund; - plexul cavernos; - plexul periarterial al arterei oftalmice; - rădăcina simpatică spre ganglionul ciliar. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
92.	<p><b>CS. În canalul carotidian de la plexul carotidian intern pornesc:</b></p> <p>A. Nervii caroticotimpanici B. Nervul pietros mare C. Coarda timpanului D. Nervul pietros mic E. Nervul pietros profund</p> <p><b>CS. В сонном канале от внутреннего сонного сплетения отходят:</b></p> <p>A. Сонно-барабанные нервы B. Большой каменистый нерв C. Барабанная струна D. Малый каменистый нерв E. Глубокий каменистый нерв</p> <p>În limitele canalului carotidian de la plexul carotidian intern pornesc nervii caroticotimpanici, care însoțesc ramurile omonime ale arterei carotide interne și pătrund în cavitatea timpanică, unde împreună cu nervul timpanic de la glosofaringian formează plexul timpanic ce inervează mucoasa și vasele sangvine. <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>
93.	<p><b>CM. Plexul faringian e format de:</b></p> <p>A. Ramurile laringofaringiene B. Ramurile faringiene vagale C. Nervul laringian superior D. Ansa subclaviculară E. Ramuri faringiene ale nervului glosofaringian</p> <p><b>CM. Глоточное сплетение образовано:</b></p> <p>A. Гортанноглоточными нервами B. Глоточными ветвями блуждающего нерва C. Верхним гортанным нервом D. Подключичной петлей E. Глоточными ветвями языкоглоточного нерва</p> <p>La formarea plexului nervos faringian participă ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, ramurile faringiene de la nervul glosofaringian și ramurile faringiene ale nervului vag. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
94.	<p><b>CM. Ganglionul cervical inferior:</b></p> <p>A. E denumit și toracic superior B. Se localizează la nivelul colului coastei I C. Se află posterior de artera subclaviculară D. Deseori fuzionează cu ganglionul toracic I E. Lansează nervul jugular intern.</p> <p><b>CM. Нижний шейный узел:</b></p> <p>A. Называется и верхним грудным</p>

	<p><b>B.</b> Находится на уровне шейки первого ребра  <b>C.</b> Находится позади подключичной артерии  <b>D.</b> Часто срастается с первым грудным  <b>E.</b> Отдаёт внутренний яремный нерв</p> <p>Ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic este unul mult mai constant sub aspect de formă, dimensiuni și topografie. Are o configurație fusiformă sau de stea și se află posterior de artera subclaviculară între apofiza transversală a vertebrei cervicale VII și capul coastei I. Lungimea lui e de cca 2 cm, iar lățimea – de 0,8-1 cm. Deseori fuzionează cu primul ganglion toracic și formează ganglionul cervicotoracic (stelat). <i>Enunțuri corecte – „B”, „C” și „D”.</i></p>
95.	<p><b>CM. De la ganglionul stelat pornesc:</b></p> <p><b>A.</b> Ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali C7-C8 și T1  <b>B.</b> Ramuri spre artera subclaviculară  <b>C.</b> Nervul cardiac cervical inferior  <b>D.</b> Ramuri lingvare  <b>E.</b> Nervul laringian</p> <p><b>CM. От звёздчатого узла отходят:</b></p> <p><b>A.</b> Серые соединительные ветви к спинномозговым нервам (C7-C8, T1)  <b>B.</b> Ветви к подключичной артерии  <b>C.</b> Нижний шейный сердечный нерв  <b>D.</b> Язычные ветви  <b>E.</b> Гортанный нерв</p> <p>De la ganglionul cervicotoracic (stelat) pornesc: - ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali cervicali VI, VII și VIII; - câteva ramuri, inclusiv de la ansa subclaviculară spre artera subclaviculară, unde formează plexul subclavicular; - ramuri spre nervul vag și nervul frenic; - nervul vertebral, care formează de-a lungul arterei omonime plexul respectiv; - nervul cardiac cervical inferior. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</i></p>
96.	<p><b>CM. Ansa subclaviculară (Vieussens):</b></p> <p><b>A.</b> Cuprinde din față și de jos artera subclaviculară  <b>B.</b> E formată prin dedublarea ramurei interganglionare dintre ganglionul cervical mediu și cel inferior (sau stelat)  <b>C.</b> Se află medial de segmentul cervical al vagului  <b>D.</b> Conține fibre parasimpatice  <b>E.</b> Lansează ramuri cardiace</p> <p><b>CM. Подключичная петля (Vieussens):</b></p> <p><b>A.</b> Окружает подключичную артерию спереди и снизу  <b>B.</b> Образована раздвоением одной из межузловых ветвей между средним и нижним (или звёздчатым) шейными узлами  <b>C.</b> Расположена медиально от шейного отдела блуждающего нерва  <b>D.</b> Содержит парасимпатические волокна  <b>E.</b> Отдаёт сердечные ветви</p> <p>Ansa subclaviculară sau ansa lui Vieussens apare în urma despicării ramurii interganglionare dintre ganglionii cervicali mediu și inferior (sau stelat) ai lanțului simpatic și formarea a două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară cuprinde din față și de jos artera subclaviculară. Conține fibre simpatic pre- și postganglionare și este situată medial de segmentul cervical al nervului vag, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
97.	<p><b>CM. Sindromul arterei vertebrale (nervului vertebral, sau Barre-Lieou) e provocat de:</b></p> <p><b>A.</b> Excitarea plexului vertebral</p>

	<p><b>B.</b> Modificări morfologice a vertebrelor cervicale în osteohondroză  <b>C.</b> Anomalia Kimmerle  D. Lipsa ganglionului cervical mediu  E. Prezența ganglionului stelat</p> <p><b>СМ. Синдром позвоночной артерии (позвоночного нерва или Барре-Lieou) провоцирует:</b>  <b>A.</b> Раздражение позвоночного сплетения  <b>B.</b> Морфологические изменения шейных позвонков при остеохондрозе  <b>C.</b> Аномалия Kimmerle  D. Отсутствие среднего шейного узла  E. Наличие звездчатого узла</p> <p>Sindromul arterei vertebrale, sindromul nervului vertebral sau sindromul Barre-Lieou reprezintă o stare provocată prin excitarea arterei vertebrale și a plexului vertebral de pe traiectul ei în caz de afecțiuni ale coloanei vertebrale cervicale (spondiloză deformantă, osteocondroză, traume, anomalii, inclusiv anomalia Kimmerle), care se manifestă prin cefalee, vertij, greață, zgomote auriculare, dereglări de vedere etc. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
98.	<p><b>СМ. Центрул цилиоспинал:</b>  <b>A.</b> Este un centru nervos simpatic  <b>B.</b> De la el pornesc fibre preganglionare, care întrerupându-se în ganglionul cervical superior inervează mușchiul dilatator al pupilei  <b>C.</b> Dilatarea pupilei se numește „midriază”  D. Excitarea lui provoacă mioză  <b>E.</b> Se mai numește Budge</p> <p><b>СМ. Зрачковорасширяющий центр:</b>  <b>A.</b> Это симпатический нервный центр  <b>B.</b> Из него направляются преганглионарные волокна, которые, прерываясь в верхнем шейном узле, иннервируют мышцу, расширяющую зрачок  <b>C.</b> Расширение зрачка называется «мидриаз»  D. Его возбуждение провоцирует миоз  <b>E.</b> Этот центр называется ещё центром Budge</p> <p>Centrul ciliospinal (Budge) este un centru nervos simpatic, localizat în carnea laterale ale măduvei spinării la nivelul segmentelor C8-T1-T2. De aici fibrele preganglionare prin ramurile comunicante albe ajung la ganglionul stelat, de la care urcă prin ramurile interganglionare ale lanțului simpatic și ajung la ganglionul cervical superior, unde se întrerup (fac sinapsă). De la ganglion impulsurile sunt propagate prin fibrele postganglionare, care trec în componența nervului carotidian intern, plexului carotidian intern, plexului oftalmic și rădăcina simpatică a ganglionului ciliar (vezi calea iridodilatatoare a reflexului pupilar). Aceste impulsuri provoacă midriaza (dilatarea pupilei). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
	<p><b>СМ. Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin:</b>  A. Ramuri comunicante albe  <b>B.</b> Ramuri comunicante cenușii  C. Ramuri interganglionare  D. Fibre preganglionare  <b>E.</b> Fibre postganglionare</p> <p><b>СМ. Узлы симпатического ствола соединяются со спинномозговыми нервами через:</b>  <b>A.</b> Белые соединительные ветви  <b>B.</b> Серые соединительные ветви</p>

	<p>C. Межузловые ветви D. Преганглионарные волокна E. Постганглионарные волокна</p> <p>Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin ramuri comunicante cenușii, compuse din fibre postganglionare (atenție la item!). <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</b></p>
99.	<p><b>CS. Segmentul cervical al lanțului simpatic e compus din:</b> A. Patru ganglioni B. Doi ganglioni și ramuri interganglionare C. Doi – trei ganglioni cu ramurile lor interganglionare D. Trei ganglioni cu ramurile lor comunicante albe E. Plexurile perivascularare din jurul arterei vertebrale</p> <p><b>CS. Шейный отдел симпатического ствола состоит из:</b> A. Четырех узлов B. Двух узлов и межузловых ветвей C. Двух-трех узлов с их межузловыми ветвями D. Трех узлов с белыми соединительными ветвями E. Периваскулярных сплетений вокруг позвоночной артерии</p> <p>Segmentul cervical al lanțului simpatic este compus din 2-3 ganglioni (superior, mediu și inferior sau cervicotoracic, sau superior și inferior sau cervicotoracic fiind lipsă ganglionul cervical mediu) și ramurile interganglionare dintre ei. Alte variante nu există. <b>Corect – „C”.</b></p>
100.	<p><b>CM. Referitor la ansa Vieussens:</b> A. Se află pe artera subclaviculară B. Unește ganglionii lanțului simpatic cervical superior cu cervical inferior C. Conține ramuri interganglionare D. Se formează din ramurile nervului vag E. Se află pe artera vertebrală</p> <p><b>CM. Петля Вьёссана (Vieussens):</b> A. Находится на подключичной артерии B. Соединяет верхний шейный узел симпатического ствола с нижним шейным C. Содержит межузловые ветви D. Образуется из ветвей блуждающего нерва E. Находится на позвоночной артерии</p> <p>Ansa subclaviculară sau ansa lui Vieussens apare în urma despicării ramurii interganglionare dintre ganglionii cervicali mediu și inferior (sau stelat) ai lanțului simpatic și formarea a două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară cuprinde din față și de jos artera subclaviculară. Conține fibre simpatică pre- și postganglionare și este situată medial de segmentul cervical al nervului vag, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului. <b>Corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</b></p>
101.	<p><b>CM. Inervația inimii este dată de:</b> A. Nervii și ramurile cardiace B. Plexurile cardiace extraorganice C. Plexurile cardiace intraorganice D. Nervul frenic E. Plexul esofagian</p> <p><b>CM. Иннервация сердца осуществляется:</b> A. Сердечными нервами и ветвями B. Внеорганными сердечными сплетениями</p>

	<p><b>C.</b> Внутриорганными сердечными сплетениями  <b>D.</b> Диафрагмальным нервом  <b>E.</b> Пищеводным сплетением</p> <p>Inervația inimii este dată de mai multe surse de inervație, de la care pornesc nervi și ramuri cardiace ce conțin fibre aferente și eferente – simpatice și parasimpatice. Nervii cardiaci și ramurile cardiace formează plexurile extracardiace superficial și profund, de la care derivă plexurile intraorganice – subepicardial, intramiocardic și subendocardial, componente ale unui plex intraorganic unitar.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p><b>102.</b></p>	<p><b>CM Nervii cardiaci pornesc de la:</b>  <b>A.</b> Nervul frenic  <b>B.</b> Ganglionul cervical superior al lanțului simpatic  <b>C.</b> Ganglionii toracici II-V ai lanțului simpatic  <b>D.</b> Plexul celiac  <b>E.</b> Ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic</p> <p><b>CM Сердечные нервы отходят от:</b>  <b>A.</b> Диафрагмального нерва  <b>B.</b> Верхнего шейного узла симпатического ствола  <b>C.</b> II-V грудных узлов симпатического ствола  <b>D.</b> Чревного сплетения  <b>E.</b> Нижнего шейного узла симпатического ствола</p> <p>Sursele de inervație, de la care pornesc nervii inimii sunt lanțul simpatic și nervul vag. De la nervul vag pornesc: - ramurile cardiace cervicale superioare – 1-3 ramuri de la segmentul cervical al nervului, care coboară în lungul arterei carotide comune (din stânga) sau a trunchiului brahiocefalic (din dreapta) până la plexurile cardiace; - ramurile cardiace cervicale inferioare – 2-3 filete care pleacă din nervii vagi la baza gâtului, sau în torace, sub originea nervilor recurenți; - ramurile cardiace toracice – pleacă din segmentul toracic al nervilor vagi sau de la nervul laringian recurent. Cele din dreapta ajung la fața posterioară a atriilor, iar cele din stânga – pe fața anterioară a bifurcației arterei pulmonare. De la lanțul simpatic pornesc: - nervul cardiac cervical superior – pleacă de la ganglionul cervical superior al trunchiului simpatic. Din dreapta coboară în lungul feței posterioare a arterei carotide interne, din stânga – între carotida comună și trahee; - nervul cardiac cervical mediu – pleacă din ganglionul cervical mijlociu sau din trunchiul simpatic (ramura interganglionară) și trece retroaortic; - nervul cardiac cervical inferior (Pavlov), unul scurt, pornește din ganglionul stelat, coboară pe versantul medial al domului pleural și ajunge la plexul cardiac; - ramurile cardiace toracice – pornesc de la 5-6 ganglioni toracici superiori, coboară și aderă la nervii cardiaci cervicali superior, mediu și inferior. Nervii cardiaci și ramurile cardiace formează plexurile cardiace extraorganice superficial și profund. Cel superficial se află pe fața anterioară a trunchiului pulmonar și pe semicircumferința concavă a arcului aortic, iar cel profund e localizat posterior de arcul aortic (anterior de bifurcația traheei). În plexul superficial pătrund nervul cardiac cervical superior din stânga și ramura cardiacă cervicală superioară de la vagul stâng. Toți ceilalți nervi cardiaci și ramuri cardiace pătrund în plexul cardiac extraorganic profund. Ramura cardiacă cervicală superioară a nervului vag mai este numită nerv depresor, nervul lui Цион sau Hofer. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p><b>103.</b></p>	<p><b>CM. După V.P. Vorobiov din plexul subepicardial fac parte:</b>  <b>A.</b> Plexul anterior al atriilor  <b>B.</b> Plexul ventricular comun  <b>C.</b> Plexul posterior stâng  <b>D.</b> Plexul posterior al atriului stâng  <b>E.</b> Plexul atrioventricular superior</p>

	<p><b>СМ. По В. П. Воробьёву подэпикардимальное сплетение включает:</b></p> <p><b>A.</b> Переднее сплетение предсердий  <b>B.</b> Общее сплетение желудочков  <b>C.</b> Левое заднее сплетение  <b>D.</b> Заднее сплетение левого предсердия  <b>E.</b> Верхнее предсердно-желудочковое сплетение</p> <p>După V. P. Vorobiov în componența plexului cardiac subepicardial se disting plexurile: - anterior drept și anterior stâng, localizate la nivelul pereților anterior și laterali ai ambelor ventricule; - anterior al atrilor, aflat în peretele anterior al atrilor; - drept posterior din peretele posterior al atrului drept, între orificiile venelor cave; - stâng posterior din peretele lateral al atrului stâng; - posterior al atrului stâng (plexul sinusului Haller). <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
104.	<p><b>СМ. Системul conductil al cordului:</b></p> <p><b>A.</b> Constă din fibre musculare atipice  <b>B.</b> Centrii lui sunt reprezentați de nodurile sinuatricale și atrioventriculare  <b>C.</b> Nodul sinuatricale se află în peretele anterior al ventriculului drept  <b>D.</b> Nodul atrioventricular e situat în septul interventricular  <b>E.</b> Include noduri și fascicule</p> <p><b>СМ. Проводящая система сердца:</b></p> <p><b>A.</b> Состоит из атипичных мышечных волокон.  <b>B.</b> Ее центры представлены синусно-предсердным и предсердно-желудочковым узлами  <b>C.</b> Синусно-предсердный узел расположен в передней стенке правого желудочка  <b>D.</b> Предсердно-желудочковый узел расположен в межжелудочковой перегородке  <b>E.</b> Включает узлы и пучки</p> <p>Sistemul conductil al cordului (sistemul cardionector) este constituit din fibre musculare atipice dispuse în miocard. În componența lui intră nodul sinoatrial (Keith-Flack), nodul atrioventricular (Aschoff-Tawara), fasciculul atrioventricular (His), stâlpii drept și stâng, rețeaua Purkinje. Centrii sistemului conductil al inimii sunt nodurile sinoatriale și atrioventriculare. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
105.	<p><b>СМ. În unele maladii cardiace durerea referită e localizată:</b></p> <p><b>A.</b> În regiunea epigastrică  <b>B.</b> Pe fața laterală a hemitoracelui stâng  <b>C.</b> În regiunea umărului stâng  <b>D.</b> Pe fața medială a membrului superior liber stâng  <b>E.</b> În regiunea hipocondrului stâng</p> <p><b>СМ. При некоторых заболеваниях сердца боль ощущается:</b></p> <p><b>A.</b> В эпигастральной области  <b>B.</b> На латеральной поверхности левой половины грудной клетки  <b>C.</b> В области левого надплечья  <b>D.</b> На медиальной поверхности свободной части левой верхней конечности  <b>E.</b> В левом подреберье</p> <p>În unele maladii cardiace (cardiopatia ischemică) pacienții acuză dureri în regiunea umărului stâng, fața medială a brațului și antebrațului, iar uneori și în regiunea gâtului și a mandibulei (zonele Zaharin-Head). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
106.	<p><b>СМ. Inima este inervată de:</b></p> <p><b>A.</b> Nervul cardiac cervical superior  <b>B.</b> Nervul cardiac cervical mediu  <b>C.</b> Plexul aortal toracic</p>

	<p>D. Plexul subclavicular  <b>E.</b> Nervul cardiac cervical inferior</p> <p><b>СМ. Сердце иннервируется:</b>  <b>A.</b> Верхним шейным сердечным нервом  <b>B.</b> Средним шейным сердечным нервом  <b>C.</b> Грудным аортальным сплетением  <b>D.</b> Подключичным сплетением  <b>E.</b> Нижним шейным сердечным нервом</p> <p>Inima este inervată prin concursul lanțului simpatic și a nervului vag. De la lanțul simpatic pornesc nervii cardiaci cervicali superior, mediu și inferior și ramurile cardiace toracice, iar de la nervul vag ramurile cardiace cervicale superioare, ramurile cardiace inferioare și ramurile cardiace toracice. <i>Astfel enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “E”.</i></p>
107.	<p><b>CS. Inervația simpatică a cordului este asigurată de:</b>  <b>A.</b> Nucleul intermediolateral al segmentelor C8-T4  <b>B.</b> Ganglionul jugular superior al nervului vag  <b>C.</b> Plexul carotid comun  <b>D.</b> Ganglionul inferior al nervului vag  <b>E.</b> Neuronii de tipul Doghiel II</p> <p><b>CS. Симпатическая иннервация сердца осуществляется:</b>  <b>A.</b> Латеральным промежуточным ядром сегментов C8-T4  <b>B.</b> Верхним яремным узлом блуждающего нерв  <b>C.</b> Общим сонным сплетением  <b>D.</b> Нижним узлом блуждающего нерва  <b>E.</b> Нейронами типа Догеля II</p> <p>Inervația simpatică a cordului este realizată de la nucleul intermediolateral al segmentelor C8-T4 prin intermediul ganglionilor cervicali și 5-6 toracici superiori ai lanțului simpatic și a nervilor cardiaci cervicali și a ramurilor cardiace toracice. <i>Enunțul corect este “A”.</i></p>
108.	<p><b>CM. Inervația aferentă a cordului este asigurată de neuronii:</b>  <b>A.</b> Ganglionilor spinali C7-T4  <b>B.</b> Ganglionilor superiori și inferiori ai nervului vag  <b>C.</b> De tipul Doghiel II  <b>D.</b> Ganglionilor spinali T12-L1  <b>E.</b> Ganglionului pterigopalatin</p> <p><b>СМ. Афферентная иннервация сердца осуществляется нейронами:</b>  <b>A.</b> Спинномозговых узлов C7-T4  <b>B.</b> Верхнего и нижнего узлов блуждающего нерва.  <b>C.</b> Догеля II типа.  <b>D.</b> Спинномозговых узлов T12-L1  <b>E.</b> Крыловидно-нёбного узла.</p> <p>Inervația aferentă a inimii este dată de neuronii pseudounipolari din ganglionii senzitivi ai nervilor spinali cervicali și toracici superiori, neuronii pseudounipolari din componența ganglionilor superior și inferior ai nervului vag, precum și de neuronii de tip Doghiel II localizați la nivelul organului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “C”.</i></p>
109.	<p><b>СМ. Cu privire la inervația parasimpatică a cordului:</b>  <b>A.</b> Este asigurată de nucleul dorsal al nervului vag  <b>B.</b> O parte din fibrele parasimpatice trece în componența nervului laringian recurent  <b>C.</b> Se implică nervul frenic</p>

	<p><b>D.</b> Ca sursă servesc ramurile cardiace cervicale inferioare  <b>E.</b> Participă și nervul splanhnic mic</p> <p><b>СМ. К парасимпатической иннервации сердца:</b>  <b>A.</b> Обеспечена дорсальным ядром блуждающего нерва  <b>B.</b> Часть парасимпатических волокон проходит в составе возвратного гортанного нерва  <b>C.</b> В ней участвует диафрагмальный нерв  <b>D.</b> Источниками служат шейные сердечные ветви  <b>E.</b> Участвует и малый внутренностный нерв</p> <p>Inervația parasimpatică a inimii se realizează de către neuronii nucleului dorsal al nervului vag, de la care încep fibrele preganglionare. Acestea trec în componența ramurilor cardiace cervicale superioare și inferioare și a celor cardiace toracice cu originea în segmentele cervical și toracic al nervului vag și în nervul laringian recurent și se întrerup în ganglionii extra- și intracardiaci, de la care pornesc fibrele parasimpatice postganglionare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt "A", "B" și "D".</i></p>
110.	<p><b>СМ. Nervii vagi trec prin mediastinul (PNA):</b>  <b>A.</b> Anterior  <b>B.</b> Posterior  <b>C.</b> Superior  <b>D.</b> Mijlociu  <b>E.</b> Inferior</p> <p><b>СМ. Блуждающие нервы проходят через средостение (PNA):</b>  <b>A.</b> Переднее  <b>B.</b> Заднее  <b>C.</b> Верхнее  <b>D.</b> Среднее  <b>E.</b> Нижнее</p> <p>Spre deosebire de alte formațiuni anatomice nervii vagi străbat de la originea lor aparentă în cavitatea craniului până la ramificațiile lor terminale gâtul, cavitatea toracică și cavitatea abdominală. În cavitatea toracică nervii vagi trec prin mediastinul posterior (BNA), adică prin mediastinul superior, inferior și posterior, după PNA. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>
111.	<p><b>СМ. În mediastinul posterior (PNA) se disting:</b>  <b>A.</b> Venele azigos și hemiazigos  <b>B.</b> Aorta ascendentă  <b>C.</b> Lanțul simpatic  <b>D.</b> Vena cavă inferioară  <b>E.</b> Ductul limfatic toracic</p> <p><b>СМ. В заднем средостении (PNA) различают:</b>  <b>A.</b> Непарную и полунепарную вены  <b>B.</b> Восходящую аорту  <b>C.</b> Симпатический ствол  <b>D.</b> Нижнюю полую вену  <b>E.</b> Грудной проток</p> <p>Mediastinul posterior (PNA) este delimitat din anterior de pericard și din posterior de porțiunea toracică a coloanei vertebrale. În mediastinul posterior (PNA) se localizează porțiunea toracică a aortei descendente, venele impară și semiimpară, segmentele respective ale lanțurilor simpatice, nervilor splanhnici, nervilor vagi, esofagul, ductul limfatic toracic, nodurile limfatice mediastinale și prevertebrale. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „C”, „E”.</i></p>

112.	<p><b>CM. Segmentul toracic al lanțului simpatic:</b></p> <p><b>A.</b> Include 10-12 ganglioni toracici  <b>B.</b> Se leagă cu nervii spinali toracici prin <i>rr. communicantes albi</i> și <i>rr. communicantes grisei</i>  <b>C.</b> Lansează nervii intercostali  <b>D.</b> De la el pornesc ramuri spre organele cavității toracice (<i>nn. cardiaci thoracici, rr. pulmonales thoracici, rr. oesophageales</i>)  <b>E.</b> Nu contribuie la inervația viscerelor abdominale</p> <p><b>CM. Грудная часть симпатического ствола:</b></p> <p><b>A.</b> Включает 10-12 грудных узлов  <b>B.</b> Соединяется с грудными спинномозговыми нервами посредством <i>rr. communicantes albi</i> и <i>rr. communicantes grisei</i>  <b>C.</b> Отдает межреберные нервы  <b>D.</b> От него отходят ветви к органам грудной полости (<i>nn. cardiaci thoracici, rr. pulmonales thoracici, rr. oesophageales</i>)  <b>E.</b> Не участвует в иннервации органов брюшной полости</p> <p>Segmentul toracic al lanțului simpatic include 10-12 ganglioni, spre care vin ramuri comunicante albe de la nervii toracici, iar de la ganglioni pornesc ramuri comunicante cenușii spre toți nervii spinali toracici, precum și ramuri spre porțiunea toracică a aortei, pe care formează plexul aortic toracic, nervii cardiaci toracici (de la ganglionii II-V), ramuri spre plexurile pulmonar și esofagian. În afară de acestea, de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic pornesc și nervii splanhnici mare și mic, care contribuie la inervația viscerelor abdominale. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</b></p>
113.	<p><b>CM Nervii splanchnici:</b></p> <p><b>A.</b> Splanhnicul mare e format din câteva ramuri de la ganglionii toracici V-IX ai lanțului simpatic  <b>B.</b> Splanhnicul mic începe de la ganglionii toracici VIII-X ai lanțului simpatic  <b>C.</b> Splanhnicul mare trece în cavitatea abdominală prin hiatalul aortic al diafragmei  <b>D.</b> Splanhnicul mic la trecerea sa în cavitatea abdominală însoțește lanțul simpatic  <b>E.</b> Ambii ating ganglionii plexului celiac</p> <p><b>CM Внутренностные нервы:</b></p> <p><b>A.</b> Большой внутренностный нерв образован ветвями от V-IX грудных узлов симпатического ствола.  <b>B.</b> Малый внутренностный нерв берет начало от VIII-X грудных узлов симпатического ствола.  <b>C.</b> Большой внутренностный нерв проходит в брюшную полость через аортальное отверстие диафрагмы.  <b>D.</b> Малый внутренностный нерв проходит в брюшную полость, сопровождая симпатический ствол.  <b>E.</b> Оба достигают узлов чревного сплетения.</p> <p>Nervul splanhnic mare pornește cu rădăcinile sale de la ganglionii toracici V-IX; el conține în special fibre preganglionare, trece în cavitatea abdominală prin porțiunea lombară a diafragmei împreună cu vena impară (din dreapta) sau vena semiimpară (din stânga) și se termină în ganglionii plexului celiac. Nervul splanhnic mic începe de la ganglionii toracici X, XI și XII, trece în cavitatea abdominală prin stâlpul intermediu al diafragmei și conduce fibrele sale preganglionare spre ganglionii plexului celiac. De la ganglionii toracici al lanțului simpatic începe și un al treilea nerv splanhnic – <i>n. splanchnicus imus</i>, iar de la ganglionii lombari și sacrali ale lanțului își iau originea nervii splanhnici lombari și sacrali. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>
114.	<p><b>CM. În cavitatea toracică există plexurile vegetative:</b></p> <p><b>A.</b> Cardiace (superficial și profund)</p>

	<p><b>B.</b> Pulmonar C. Aortic ascendent <b>D.</b> Esofagian E. Pleural</p> <p><b>СМ. В грудной полости существуют следующие вегетативные сплетения:</b> <b>A.</b> Сердечное (поверхностное и глубокое) <b>B.</b> Легочное C. Восходящее аортальное <b>D.</b> Пищеводное E. Плевральное</p> <p>În cavitatea toracică există plexurile vegetative cardiace (superficial și profund), aortic toracic, pulmonar, esofagian. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
115.	<p><b>СМ. Plexul pulmonar e format din:</b> A. Ramuri de la nervii intercostali B. Ramuri de la nervul frenic <b>C.</b> Ramuri de la nervul vag D. Nervii splanhnici mare și mic <b>E.</b> Ramuri de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic</p> <p><b>СМ. Легочное сплетение образовано:</b> A. Ветвями межреберных нервов B. Ветвями диафрагмального нерва <b>C.</b> Ветвями блуждающего нерва D. Большими и малыми внутренностными нервами <b>E.</b> Ветвями от грудных узлов симпатического ствола</p> <p>Plămânii sunt inervați de plexul pulmonar. Acest plex se formează de către ramurile pulmonare de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic și ramurile bronhiale de la nervul vag (care în opinia unor autori ar fi mai corect să se numească pulmonare). Plexului pulmonar i se disting porțiunile extrapulmonară, localizată la nivelul hilului pulmonar și intrapulmonară, care înaintează pe traiectul ramificațiilor bronhiilor și vaselor sangvine (plexurile peribronhiale și perivasculare). Fibrele aferente din componența plexului pulmonar sunt prelungirile periferice ale neuronilor pseudounipolari din ganglionii nervilor spinali toracici I-VI și din ganglionul inferior al nervului vag. <b>Corecte sunt afirmațiile „C” și „E”.</b></p>
116.	<p><b>СS. Ganglionii toracici ai lanțului simpatic:</b> A. Sunt în număr de 16-20 B. Sunt localizați pe fața anterioară a corpurilor vertebrelor C. Anterior de ganglioni se află nervii intercostali, arterele și venele intercostale <b>D.</b> Spre ganglioni vin ramuri comunicante albe E. De la ganglioni pornesc ramuri comunicante albe</p> <p><b>СS. Грудные узлы симпатического ствола:</b> A. Числом 16-20 узлов B. Располагаются на передней поверхности тел позвонков C. Кпереди от узлов находятся межрёберные нервы, артерии и вены <b>D.</b> К узлам подходят белые соединительные ветви E. От узлов отходят белые соединительные ветви</p> <p>Ganglionii toracici ai lanțului simpatic in număr de 10-12 ganglioni, spre care vin ramuri comunicante albe de la nervii toracici, iar de la ganglioni pornesc ramuri comunicante cenușii spre toți nervii spinali toracici, precum și ramuri spre porțiunea toracică a aortei, pe care formează plexul aortic toracic, nervii cardiaci toracici (de la ganglionii II-V), ramuri spre</p>

	<p>plexurile pulmonar și esofagian. În afară de acestea, de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic pornesc și nervii splanhnici mare și mic, care contribuie la inervația viscerelor abdominale. <b>Un singur enunț corect – „D”.</b></p>
117.	<p><b>CM. La formarea plexului esofagian participă ramuri de la nervii:</b></p> <p>A. Vag  B. Ganglionilor toracici ai lanțului simpatic  C. Intercostali  D. Frenic  E. Splanhnici mare și mic</p> <p><b>CM. Пищеводное сплетение образуется ветвями следующих нервов:</b></p> <p>A. Блуждающего  B. Грудных узлов симпатического ствола  C. Межрёберных  D. Диафрагмального  E. Большого и малого внутренностных</p> <p>La formarea plexului esofagian participă ramuri de la ambii nervi vagi (drept și stâng), precum și ramuri de la segmentul toracic al lanțului simpatic. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
118.	<p><b>CM. Plexurile nervoase vegetative ale organelor parenchimotoase sunt localizate:</b></p> <p>A. În jurul vaselor sangvine  B. În țesutul parenchimos  C. În tunica seroasă  D. În stroma organului  E. În tunica musculară</p> <p><b>CM. Вегетативные нервные сплетения паренхиматозных органов локализованы:</b></p> <p>A. Вокруг кровеносных сосудов  B. В паренхиматозной ткани  C. В серозной оболочке  D. В строме органа  E. В мышечной оболочке</p> <p>Plexurile nervoase vegetative ale organelor parenchimotoase sunt localizate altfel decât la organele cavitare. Spre organele parenchimotoase trec plexurile vegetative primare, care însoțesc trunchiurile vasculare principale ale pediculului fiind situate, cu preponderență, în jurul arterelor. În stroma organelor parenchimotoase plexurile intraorganice se răspândesc în strictă conformitate cu structura lor lobară, segmentară, lobulară. <b>Corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
119.	<p><b>CS. Plexul celiac se află:</b></p> <p>A. În jurul aortei toracice  B. În jurul trunchiului celiac  C. În bazinul mic  D. La nivelul bifurcației aortei abdominale  E. În pereții inimii</p> <p><b>CS. Чревное сплетение находится:</b></p> <p>A. Вокруг грудной части аорты  B. Вокруг чревного ствола  C. В малом тазу  D. На уровне бифуркации брюшной части аорты  E. В стенках сердца</p>

	<p>Plexul celiac este un plex secundar din cavitatea abdominală, care este parte componentă a plexului aortic abdominal – cel mai masiv plex vegetativ al cavității abdominale. Plexul celiac se află pe fața anterioară a aortei abdominale, în jurul trunchiului celiac și se continuă de-a lungul ramurilor acestuia. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
120.	<p><b>CM. Plexul celiac conține fibre:</b></p> <p>A. Preganglionare simpatice  B. Preganglionare parasimpatice  C. Postganglionare parasimpatice  D. Postganglionare simpatice  E. Aferente (senzitive)</p> <p><b>CM. Чревное сплетение содержит волокна:</b></p> <p>A. Симпатические преганглионарные  B. Парасимпатические преганглионарные  C. Парасимпатические постганглионарные  D. Симпатические постганглионарные  E. Аfferентные (чувствительные)</p> <p>Plexul celiac (plexul solar, creierul cavității abdominale) constă din câțiva ganglioni și numeroși nervi. În componența lui se disting doi ganglioni celiaci semilunari, doi ganglioni aortorenali și ganglionul mezenteric superior, impar. Spre plex trec nervii splanhnici mare și mic din dreapta și din stânga, care provin de la ganglionii toracici ai lanțului simpatice, nervii splanhnici lombari, fibrele trunchiului vagal posterior, care continuă nervul vag drept, fibre senzitive de la nervul frenic drept. Plexul celiac conține fibre simpatice pre- și postganglionare, fibre parasimpatice preganglionare (deoarece fibrele nervului vag tranzitează ganglionii) și fibre aferente, senzitive. <b>Corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
121.	<p><b>CS. În ganglionii celiaci (semilunari) ai plexului celiac fac sinapsă fibrele:</b></p> <p>A. Nervilor splanhnici  B. Ambilor nervi vagi  C. Doar a nervului vag drept  D. Nervilor frenici  E. Nervilor intercostali inferiori</p> <p><b>CS. В чревных узлах образуют синапсы волокна:</b></p> <p>A. Внутренностных нервов  B. Обоих стволов блуждающего нерва  C. Только правого блуждающего нерва  D. Диафрагмальных нервов  E. Нижних межрёберных нервов</p> <p>În ganglionii celiaci (ai lui Vieussens), ganglionii semilunari, ganglionii solari sau centrul nervos Willis fac sinapsă fibrele simpatice preganglionare (nu toate) din componența nervilor splanhnici mare și mic și a nervilor splanhnici lombari. Fibrele parasimpatice preganglionare din componența trunchiului vagal posterior (vagusul drept) tranzitează acești ganglioni fără a face sinapse. <b>Astfel singurul enunț corect este „A”.</b></p>
122.	<p><b>CM Ganglionii lombari ai lanțului simpatice lansează următoarele ramuri:</b></p> <p>A. Comunicante albe  B. Comunicante cenușii  C. Spre plexurile celiac și aortic abdominal  D. Spre plexul hipogastric inferior  E. Anterioare și posterioare</p> <p><b>CM. От поясничных узлов симпатического ствола отходят ветви:</b></p>

	<p>A. Белые соединительные  B. Серые соединительные  C. К чревному и брюшному аортальному сплетениям  D. К нижнему подчревному сплетению  E. Передние и задние</p> <p>De la ganglionii lanțului simpatic lombar pornesc ramuri comunicante cenușii spre nervii lombari și nervii splanhnici lombari spre plexurile celiac și aortic abdominal. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
123.	<p><b>CS. In cavitatea abdominală se descriu următorii ganglioni parasimpatici:</b>  A. Celiaci  B. Renali  C. Mezenteric superior  D. Intramurali, intraorganici și paraorganici  E. Mezenteric inferior</p> <p><b>CS. В брюшной полости описаны следующие парасимпатические узлы:</b>  A. Чревные  B. Почечные  C. Верхний брыжеечный  D. Внутривисцеральные, внутриорганные и околоорганные  E. Нижний брыжеечный</p> <p>În cavitatea abdominală ganglioni parasimpatici sunt cei paraorganici și intraorganici (intramurali). <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
124.	<p><b>CS. Fibrele nervoase din componența ramurilor comunicante albe ale nervilor spinali lombari sunt:</b>  A. Senzitive  B. Somatomotorii  C. Mielinice  D. Amielinice  E. Mixte</p> <p><b>CS. Нервные волокна из состава белых соединительных ветвей поясничных спинномозговых нервов являются:</b>  A. Чувствительными  B. Соматодвигательными  C. Миелиновыми  D. Амиелиновыми  E. Смешанными</p> <p>Ramuri comunicante albe au numai nervii lombari L1 și L2, de la care acestea trec spre primii doi ganglioni lombari ai lanțului simpatic. Toți ceilalți nervi spinali lombari ramuri comunicante albe nu au, dispun numai de ramuri comunicante cenușii. Ramurile comunicante albe ale nervilor spinali lombari conțin fibre mielinice, care sunt simpatice preganglionare. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
125.	<p><b>CS. Fibrele nervoase din componența ramurilor comunicante cenușii ale nervilor spinali lombari sunt:</b>  A. Mielinice  B. Amielinice  C. Senzitive  D. Somatomotorii  E. Preganglionare</p>

	<p><b>CS. Первые волокна из состава серых соединительных ветвей поясничных спинномозговых нервов являются:</b></p> <p>A. Миелиновыми  <b>B. Амиелиновыми</b>  C. Чувствительными  D. Соматодвигательными  E. Преганглионарными</p> <p>Ramurile comunicante cenușii ale nervilor spinali lombari conțin fibre amielinice, simpatice postganglionare. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>126.</p>	<p><b>CM. Viscerele care primesc inervație din plexul celiac sunt:</b></p> <p><b>A. Ficatul</b>  B. Uterul  C. Vezica urinară  D. Rinichii  <b>E. Stomacul</b></p> <p><b>CM. Органы, получающие иннервацию от чревного сплетения:</b></p> <p><b>A. Печень</b>  B. Матка  C. Мочевой пузырь  D. Почки  <b>E. Желудок</b></p> <p>Plexul celiac sau solar este partea superioară, cea mai importantă și mai dezvoltată a plexului aortic abdominal. El are conexiuni cu plexurile mezenteric superior și renal. Plexul celiac are o extindere mare și se poate subîmpărți în plexuri mai mici, destinate inervației organelor respective și anume: - plexul hepatic; - plexul splenic (lienal); - plexul gastric; - plexul pancreatic; - plexul suprarenal; - plexul ureteral, care este o extensie a plexului celiac ce însoțește ureterul. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
<p>127.</p>	<p><b>CS. Stomacul e inervat de ramurile:</b></p> <p>A. Plexului mezenteric superior  B. Plexului mezenteric inferior  <b>C. Plexului celiac</b>  D. Plexului intermezenteric  E. Plexului hipogastric superior</p> <p><b>CS. Желудок иннервирован ветвями:</b></p> <p>A. Верхнего брыжеечного сплетения  B. Нижнего брыжеечного сплетения  <b>C. Чревного сплетения</b>  D. Межбрыжеечного сплетения  E. Верхнего подчревного сплетения</p> <p>Inervația stomacului este realizată de nervul vag, nervul frenic și lanțul simpatic, ale căror ramuri formează plexurile gastrice intramurale – subseros, intermuscular și submucos. De la trunchiul anterior al nervului vag pornesc ramuri gastrice anterioare, iar de la trunchiul vagal posterior – ramuri gastrice posterioare. Prin aceste ramuri în pereții stomacului pătrund fibre nervoase aferente și parasimpatice preganglionare, iar prin ramurile plexului celiac – fibre nervoase aferente spinale și simpatice postganglionare. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>128.</p>	<p><b>CM. Ganglionii lombari ai lanțului simpatic sunt:</b></p> <p>A. Localizați lateral de mușchiul psoas mare  <b>B. Localizați medial de mușchiul psoas mare</b></p>

	<p>C. Plasați pe fața anterolaterală a vertebrelor lombare  D. Acoperiți de fascia endoabdominală  E. De regulă 5-7 la număr</p> <p><b>СМ Поясничные узлы симпатического ствола:</b>  A. Локализованы латерально от большой поясничной мышцы  B. Локализованы медиально от большой поясничной мышцы  C. Расположены на переднелатеральной поверхности тела поясничных позвонков  D. Покрыты внутрибрюшной фасцией  E. Обычно их количество равно 5-7</p> <p>Porțiunea lombară a lanțului simpatic este reprezentată de 3-5 ganglioni lombari și ramurile interganglionare care îi leagă. Acești ganglioni sunt fusiformi, dimensiunile lor nu depășesc 6 mm. Sunt localizați pe fața anterolaterală a corpurilor vertebrelor lombare, medial de mușchiul psoas mare și sunt acoperiți cu fascia endoabdominală. Ganglionii lombari sunt uniți între ei nu numai prin ramuri interganglionare verticale, dar și prin ramuri transversale, aflate pe fața anterioară a corpurilor vertebrale, posterior de aortă și vena cavă inferioară. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
129.	<p><b>CS. Plexul hipogastric superior este localizat:</b>  A. În jurul trunchiului celiac  B. Pe fața anterioară a corpului vertebrei LV  C. La nivelul bifurcației aortei  D. În bazinul mic  E. De-a lungul ramurilor viscerale ale aortei abdominale</p> <p><b>СS. Верхнее подчревное сплетение находится:</b>  A. Вокруг чревного ствола  B. На передней поверхности тела позвонка LV  C. На уровне бифуркации аорты  D. В малом тазу  E. Вдоль висцеральных ветвей брюшной аорты</p> <p>De la plexurile iliace pornesc 4-6 fascicule care ulterior coboară inferior de nivelul bifurcației aortei și pe fața anterioară a vertebrei lombare cinci formează plexul hipogastric superior. Acesta are format unei lamele triunghiulare. La formarea lui participă ganglioni vegetativi și nervii splanhnici lombari și sacrali de la ambele lanțuri simpaticice. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
130.	<p><b>СМ. Plexul hipogastric inferior se găsește:</b>  A. Pe bifurcația aortei  B. În bazinul mic  C. În jurul aortei abdominale  D. Pe <i>m. levator ani</i>  E. De-a lungul ramurilor viscerale ale aortei abdominale</p> <p><b>СМ. Нижнее подчревное сплетение находится:</b>  A. На бифуркации аорты  B. В малом тазу  C. Вокруг брюшной аорты  D. На <i>m. levator ani</i>  E. Вдоль висцеральных ветвей брюшной аорты</p> <p>La nivelul vertebrei SI plexul hipogastric superior se împarte în două fascicule de nervi – nervii hipogastrici drept și stâng, care coboară pe părțile laterale ale rectului și pe mușchiul levator anal și formează plexul hipogastric inferior, sau plexul pelvin. <b>Corect – „B” și „D”.</b></p>

131.	<p><b>CM. Ganglionii sacrali ai lanțului simpatic dau următoarele ramuri:</b></p> <p>A. Comunicante albe  <b>B.</b> Comunicante cenușii  C. Spre plexul hipogastric superior  <b>D.</b> Spre plexul hipogastric inferior  E. Spre plexul celiac</p> <p><b>CM. Крестцовые узлы симпатического ствола отдают следующие ветви:</b></p> <p>A. Белые соединительные  <b>B.</b> Серые соединительные  C. К верхнему подчревному сплетению  <b>D.</b> К нижнему подчревному сплетению  E. К чревному сплетению</p> <p>De la ganglionii lanțului simpatic sacrat pornesc: - ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali sacrați; - nervii splanhnici sacrali, care trec spre plexurile hipogastrice superior și inferior și asigură inervația simpatică a organelor micului bazin. <i>Corecte – „B”, „C” și „D”.</i></p>
132.	<p><b>CM. Plexul hipogastric inferior se formează din:</b></p> <p><b>A.</b> Nervii splanhnici pelvini  B. Nervii splanhnici mare și mic  C. Ramurile nervului vag  <b>D.</b> Fibre postganglionare ale ganglionilor sacrali ai lanțului simpatic  E. Fibrele postganglionare ale ganglionilor lombari ai lanțului simpatic</p> <p><b>CM. Нижнее подчревное сплетение образуется из:</b></p> <p><b>A.</b> Тазовых внутренностных нервов  B. Большого и малого внутренностных нервов  C. Ветвей блуждающего нерва  <b>D.</b> Постганглионарных волокон крестцовых узлов симпатического ствола  E. Постганглионарных волокон поясничных узлов симпатического ствола</p> <p>La nivelul vertebrei SI plexul hipogastric superior se împarte în două fascicule – nervii hipogastrici drept și stâng, care coboară pe părțile laterale ale rectului și pe mușchiul levator al anusului formează plexul hipogastric inferior, sau plexul pelvin. Spre el pe lângă nervii hipogastrici vin nervii splanhnici sacrali și splanhnici pelvini. Ultimii pornesc de la segmentele medulare S2-S4 și conțin fibre parasimpatice preganglionare, precum și fibre aferente. În componența plexului hipogastric inferior trec și fibre simpatice postganglionare de la ganglionii sacrali ai lanțului simpatic. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
133.	<p><b>CM. Inervația pancreasului se realizează din:</b></p> <p>A. Trunchiul vagal anterior  B. Plexul mesenteric inferior  <b>C.</b> Plexul hepatic  <b>D.</b> Plexul splenic  <b>E.</b> Trunchiul vagal posterior</p> <p><b>CM. Иннервация поджелудочной железы осуществляется из:</b></p> <p>A. Переднего ствола блуждающего нерва  B. Нижнего брыжеечного сплетения  <b>C.</b> Печёночного сплетения  <b>D.</b> Селезёночного сплетения  <b>E.</b> Заднего ствола блуждающего нерва</p> <p>Inervația pancreasului este realizată în special de sistemul nervos vegetativ, dar și de terminații senzitive libere și corpusculi Vater-Paccini. Sursele de inervație a pancreasului sunt</p>

	ramificațiile cu originea în plexurile hepatic, mezenteric superior, lienal și celiac. Fibrele parasimpatice preganglionare ajung la organ prin trunchiul vagal posterior. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i>
134.	<p><b>CM. Există următoarele plexuri nervoase ale organelor cavitare din cavitatea abdominală:</b></p> <p>A. Submuscular  <b>B. Subseros</b>  C. Mienteric (Auerbach)  D. Interseros  <b>E. Submucos (Meissner)</b></p> <p><b>CM. Нервные сплетения полостных органов брюшной полости:</b></p> <p>A. Подмышечное  <b>B. Подсерозное</b>  C. Мышечное (Auerbach)  D. Межсерозное  <b>E. Подслизистое (Meissner)</b></p> <p>În organele cavitare plexurile nervoase intramurale sunt localizate în conformitate cu stratigrafia pereților organelor respective având un aspect planiform. Astfel, la componentele tractului gastrointestinal se referă un plex macroareolar, situat nemijlocit sub peritoneul visceral – plexul subseros, un plex dispus în pătura musculară – mienteric sau Auerbach și un plex, situat sub tunica mucoasă – plexul submucos sau Meissner. <i>Corect – „B”, „C” și „E”.</i></p>
135.	<p><b>CS. Plexul vegetativ suprarenal se formează din ramurile ganglionilor:</b></p> <p>A. Mezenteric superior  <b>B. Celiaci</b>  C. Renali  D. Aortorenali  E. Lienali</p> <p><b>CS. Надпочечниковое вегетативное сплетение образуется ветвями узлов:</b></p> <p>A. Верхнего брыжеечного  <b>B. Чревных</b>  C. Почечных  D. Аортопочечных  E. Селезёночных</p> <p>Plexul suprarenal se formează de către ramurile suprarenale ale ganglionilor celiaci, care se îndreaptă în număr mare (cca 20) spre fiecare din glandele respective. În componența acestor ramuri există și fibre simpatice preganglionare, care inervează medulosuprarenala. Astfel substanța medulară a glandelor suprarenale, care are aceeași origine cu cea a ganglionilor vegetativi este inervată simpatic prin fibre preganglionare. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
136.	<p><b>CM. Plexul renal se formează din ramuri de la ganglionii:</b></p> <p><b>A. Celiaci</b>  <b>B. Aortorenali</b>  C. Diafragmatici  D. Cavali  E. Lienali</p> <p><b>CM. Почечное сплетение образовано ветвями узлов:</b></p> <p><b>A. Чревных</b>  <b>B. Аортопочечных</b>  C. Диафрагмальных</p>

	<p>D. Кавальных E. Селезёночных</p> <p>De la ganglionii celiaci și cei aortorenali pornesc ramuri fine, care se continuă cu plexul renal periarterial, în componența căruia există ganglioni renali de mici dimensiuni. Plexul renal trece și pe uretere, formând plexul ureteric. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
137.	<p><b>CS. Ganglionii lombari ai lanțului simpatic drept și stâng se leagă prin:</b></p> <p>A. Fibre comisurale B. Ramuri interganglionare longitudinale <b>C.</b> Ramuri interganglionare transversale D. Ramuri comunicante albe E. Țesut conjunctiv lax</p> <p><b>CS. Поясничные узлы правого и левого симпатических стволов соединяются посредством:</b></p> <p>A. Соединительных ветвей B. Продольных межузловых ветвей <b>C.</b> Поперечных межузловых ветвей D. Белых соединительных ветвей E. Рыхлой соединительной ткани</p> <p>Ganglionii lombari ai lanțului simpatic din dreapta și din stânga sunt legați între ei prin ramuri interganglionare transversale, care se află pe fața anterioară a corpurilor vertebrelor lombare, posterior de aortă și vena cavă inferioară. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
138.	<p><b>CS. Plexul intermezenteric leagă:</b></p> <p>A. Plexul celiac cu cel hipogastric superior <b>B.</b> Plexul mezenteric superior cu cel mesenteric inferior C. Plexul mezenteric inferior cu plexul renal D. Plexurile de pe ramurile parietale ale aortei abdominale E. Plexul mesenteric superior cu plexul hepatic posterior</p> <p><b>CS. Межбрыжеечное сплетение соединяет:</b></p> <p>A. Чревное сплетение с верхним подчревным сплетением <b>B.</b> Верхнее брыжеечное сплетение с нижним брыжеечным сплетением C. Нижнее брыжеечное сплетение с почечным сплетением D. Сплетения на париетальных ветвях брюшной аорты E. Верхнее брыжеечное сплетение с задним печёночным сплетением</p> <p>Plexul intermezenteric reprezintă partea plexului aortoabdominal, localizată pe aortă între nivelurile de origine a arterelor mezenterice superioară și inferioară. De la plexul intermezenteric își ia originea plexul mezenteric inferior, localizat pe pereții arterei omonime. Prin urmare plexul intermezenteric realizează legătura dintre plexul aortoabdominal, plexul mezenteric superior și plexul mezenteric inferior. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
139.	<p><b>CS. De la plexul mezenteric inferior începe:</b></p> <p>A. Plexul intermezenteric <b>B.</b> Plexul rectal superior C. Plexul rectal inferior D. Plexul aortorenal E. Plexul celiac</p> <p><b>CS. От нижнего брыжеечного сплетения начинается:</b></p> <p>A. Межбрыжеечное сплетение <b>B.</b> Верхнее прямокишечное сплетение</p>

	<p>C. Нижнее прямокишечное сплетение  D. Аортопочечное сплетение  E. Чревное сплетение</p> <p>De la plexul mezenteric inferior își ia originea plexul rectal superior, care însoțește artera omonimă. <b>Enunțul corect este „B”</b>.</p>
140.	<p><b>CS. Plexul ureteric derivă din:</b></p> <p>A. Plexul suprarenal  B. Plexul aortorenal  <b>C. Plexul renal</b>  D. Plexul mezenteric superior  E. Plexul mesenteric inferior</p> <p><b>CS. Мочеточниковое сплетение ответвляется от:</b></p> <p>A. Надпочечникового сплетения  B. Аортопочечного сплетения  <b>C. Почечного сплетения</b>  D. Верхнего брыжеечного сплетения  E. Нижнего брыжеечного сплетения</p> <p>Plexul ureteric își are originea în plexul renal, care este format de ramuri fine de la ganglionii celiaci și aortorenali. <b>Enunțul corect este „C”</b>.</p>