

CATEDRA DE ANATOMIE ȘI ANATOMIE CLINICĂ
FACULTATEA DE MEDICINĂ
PROGRAMUL DE STUDII: 0912.1 MEDICINĂ

Denumirea disciplinei	Anatomia omului
Tipul	Disciplină obligatorie
Anul de studii	I
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Catereniuc Iliia, dr. hab. șt. med., prof. univ.
Locația	Catedra de anatomie și anatomie clinică, USMF <i>Nicolae Testemițanu</i> , Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 192, Blocul morfologic
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Anatomia omului – știință fundamentală a învățământului medical – studiază organismul uman în dezvoltarea sa ontogenetică, în strânsă legătură cu modificările mediului ambiant și activitatea cotidiană a fiecărui individ. Anatomia – știința formelor vii, a transformărilor și reorganizărilor corpului omenesc, include o sistematizare și integrare a cunoștințelor despre conexiunea și influența reciprocă a sistemelor somatice și viscerale; despre influența diferitor factori ai mediului extern asupra aparatului locomotor, a activității viscerelor și sistemului nervos.</p> <p>Program: pentru însușirea bună a disciplinei studentul anului I are nevoie de următoarele abilități: cunoașterea limbii de predare; competențe confirmate în științele studiate la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică); cunoașterea principiilor de formare a termenilor medicali, bazate pe cunoștințele elementare a limbii latine.</p> <p>Competențe elementare în tehnologiile informaționale – utilizarea internetului, Windows, Word, Excel, Power Point (procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică); abilitatea de comunicare și lucru în echipă; calități – toleranță, compasiune, creativitate, inițiativă, autonomie.</p>
Misiunea disciplinei	<p>Disciplina se angajează să participe activ la activitățile de educație medicală și de cercetare din cadrul Universității de stat de medicină și farmacie „Nicolae Testemițanu”, susținând eforturile universității pentru diseminarea cunoștințelor medicale atât către comunitatea academică, cât și către societate.</p> <p>Unul din obiectivele principale ale cursului este studierea anatomiei omului viu și rolul ei educativ în pregătirea profesională.</p> <p>Pentru noi, integritatea profesională și încrederea sunt valori fundamentale.</p> <p>Pentru noi, studentul este în centru atenției educaționale.</p> <p>Vom susține excelența în educația anatomică prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ dezvoltarea unor cunoștințe solide în domeniul anatomiei, integrarea acestora în context clinic și consolidarea acestor cunoștințe într-o bază de date; ✓ dezvoltarea și utilizarea de metode moderne, inovative și eficiente de predare; ✓ vasta experiență a cadrelor didactice; ✓ implicarea activă a studenților în desfășurarea procesului didactic utilizând metode didactice de înaltă calitate; ✓ îmbunătățirea substanțială a educației medicale prin integrarea studenților în activitatea de cercetare științifică; ✓ promovarea modului sănătos de viață și fortificarea stării de sănătate a populației.
Tematica prezentată	Terminologia Anatomica, variabilitatea individuală și anomalii de dezvoltare, anatomia pe viu. Anatomia funcțională a aparatului locomotor. Osteologie generală. Anatomia funcțională a scheletului uman. Morfologia funcțională și topografia craniului. Artrosindesmologie. Anatomia funcțională a articulațiilor și biomecanica lor. Miologie generală. Mușchii capului și gâtului, mușchii trunchiului și mușchii membrelor. Splanchnologie generală. Anatomia funcțională a sistemului digestiv, a peritoneului și spațiilor extraperitoneale. Anatomia funcțională a sistemului respirator. Anatomia funcțională a sistemului urinar și a organelor de reproducere. Anatomia funcțională a glandelor endocrine. Anatomia funcțională a sistemului nervos central. Sistemul limbic și formația reticulată. Anatomia funcțională a meningelui spinal și cranian. Lichidul cerebrospinal. Căile conductoare ale sistemului nervos central. Anatomia funcțională a sistemului nervos periferic: nervii cranieni și spinali. Anatomia funcțională a sistemului nervos autonom. Anatomia funcțională a organelor senzoriale. Anatomia funcțională a sistemului cardiovascular. Anatomia funcțională a inimii.

	Vascularizarea și inervația inimii. Anatomia funcțională a sistemului vascular al capului și gâtului. Anatomia funcțională a vaselor sangvine ale trunchiului. Anatomia funcțională a vaselor sangvine ale membrilor. Anatomia funcțională a sistemului limfoid. Microcirculația și circulația colaterală.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să posede cunoștințe despre structura, topografia și particularitățile anatomice ale organelor și sistemelor de organe; • să evalueze locul și rolul anatomiei omului în pregătirea preclinică; • să integreze cunoștințele anatomice cu disciplinele clinice; • să înțeleagă principiile de aplicare și transfer a cunoștințelor în practica medicală; • să aplice criteriile de diferențiere a formațiunilor anatomice pe piesele anatomice, la cadavru, pe radiograme; • să aplice pe viu cunoștințele teoretice cu privire la determinarea limitelor și proiecției organelor față de reperele anatomice; • să fie capabil să interpreteze imaginile radiologice, RMN, endoscopice, sonografice, etc.; • să deducă cauzele posibile și să înțeleagă mecanismele, care influențează procesele fiziologice, ce pot contribui la apariția variantelor anatomice și anomaliilor de dezvoltare; • să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător; • să posede competențe de analiză și sinteză a cunoștințelor și informației științifice obținute și să fie capabil de a utiliza tehnologiile informaționale și de comunicare.
Manopere practice achiziționate	<p>✓ să cunoască: metodele de cercetare în anatomie; terminologia anatomică; clasificarea, structura și particularitățile anatomice ale oaselor, articulațiilor, mușchilor, viscerelor, vaselor și nervilor;</p> <p>✓ să demonstreze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • abilități de analiză și sistematizare a cunoștințelor; • formațiunile anatomice pe material cadaveric, mulaje, radiograme și pe viu; • reperele osoase, articulare și musculare pe material cadaveric, radiograme și pe viu; • abilități în identificarea reperelor topografice necesare pentru determinarea limitelor și proiecției organelor interne; • abilități în identificarea reperelor topografice necesare pentru determinarea proiecției vaselor sangvine; • formațiunile anatomice ce țin de SNC și periferic pe piesele anatomice, mulaje, radiograme; • abilități în identificarea reperelor topografice necesare pentru determinarea limitelor și proiecției nervilor și componentelor SNA; • să identifice particularitățile individuale și regionale ale oaselor, articulațiilor, viscerelor, vaselor și nervilor; <p>✓ să integreze cunoștințele anatomice cu disciplinele clinice prin: formularea concluziilor pe marginea materiei studiate; dezvoltarea opiniilor proprii referitor la particularitățile anatomice individuale, de vârstă și de gen ale oaselor, articulațiilor, viscerelor, vaselor și nervilor; cunoștințele acumulate să le aplice în practică.</p>
Forma de evaluare	Examen