

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ИЗ ПРЕДМЕТА „АНАТОМИЈА 1“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увод у анатомију</li> <li>• Основи анатомске номенклатуре</li> <li>• Општа остеологија и кости руке</li> <li>• Општа синдезмологија и зглобови руке</li> <li>• Општа миологија</li> <li>• Општа ангиологија</li> <li>• Општа неурологија</li> <li>• Општа органологија</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са таксономијом, еволуцијом човека и његовом јединственошћу у живом свету.</li> <li>• Приблизити студентима анатомију као науку, поделу анатомије, објаснити њен значај за медицину</li> <li>• Упознавање студената са основном морфолошком и функционалном организацијом људског тела.</li> <li>• Научити основне појмове анатомске номенклатуре</li> <li>• Упознавање студената са остеологијом људског тела. Врсте костију, подела.</li> <li>• Научити кости горњег екстремитета</li> <li>• Упознавање студената са основама науке о зглобовима. Разумети дефиницију и поделу зглобова.</li> <li>• Научити који су главни и споредни елементи зглобова, који су покретни и непокретни зглобови.</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглобова горњег екстремитета</li> <li>• Приблизити студентима мишић као орган, његову функцију, и биолошке реакције, као и помоћне органе мишића.</li> <li>• Упознавање студената са саставом и грађом судовног система (крвни судови, лимфни систем)</li> <li>• Научити мали и велики крвоток.</li> <li>• Упознавање студената са поделом и грађом нервног система, кичменим живцим и нервним сплетовима</li> <li>• Упознавање студената са топографским односима појединих органа грудног коша и абдомена.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увод у анатомију</li> <li>• Основи анатомске номенклатуре</li> <li>• Општа остеологија</li> <li>• Општа синдезмологија</li> <li>• Clavicula i scapula.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање костију скелета руке</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика claviculae i scapulae (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика humerus-a, radius-a i ulnae (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humerus, radius i ulna.</li> <li>• Sceleton manus.</li> <li>• Подела руке на топографске регионе.</li> <li>• Зглобови руке: art. sternoclavicularis, art. acromioclavicularis,</li> <li>• art.humeri, art.cubiti.</li> <li>• Зглобови руке: art. radioulnaris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију шаке (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Описивање основних анатомских карактеристика зглобова горњих екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета art. acromioclavicularis</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета art. sternoclavicularis</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета раменог зглоба</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета зглоба лакта</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета дисталног радиоулнарног зглоба</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и зглоба art. radiocarpea</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и зглобова костију шаке</li> </ul>
--	---	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мишићи раменог предела.</li> <li>• Мишићи предела надлакти.</li> <li>• Мишићи предела подлакти.</li> <li>• Мишићи предела шаке.</li> <li>• Артеријски крвни судови руке.</li> <li>• Венски крвни судови руке.</li> <li>• Живци руке, Plexus brachialis: truncus superior, medius i inferior; fasciculus lateralis, medialis i posterior. N. Musculocutaneus.</li> <li>• N. medianus, N. ulnaris, N. cutaneus brachi medialis.</li> <li>• N. radialis, N. Axillaris.</li> </ul> <p>Репетиторијум</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомијом мишића раменог предела (припоји функција, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом мишића предела надлакти (припоји функција, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом мишића предела подлакти (припоји функција, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом мишића предела шаке (припоји функција, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом артеријских крвних судова руке (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом венских крвних судова руке (настанак, пут, односи, притоке, ушће)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом нервних сплетова руке (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мишићи раменог предела.</li> <li>• Мишићи предела надлакти.</li> <li>• Мишићи предела подлакти.</li> <li>• Мишићи предела шаке.</li> <li>• Артеријски крвни судови руке.</li> <li>• Венски крвни судови руке.</li> <li>• Живци руке, Plexus brachialis: truncus superior, medius i inferior; fasciculus lateralis, medialis i posterior. N. Musculocutaneus.</li> <li>• N. medianus, N. ulnaris, N. cutaneus brachi medialis.</li> <li>• N. radialis, N. Axillaris.</li> </ul> <p>Репетиторијум</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање мишића раменог предела (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића предела надлакти (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића предела подлакти (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића предела шаке (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање артеријских крвних судова руке (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје)</li> <li>• Идентификација и описивање венских крвних судова руке (настанак, пут, односи, притоке, ушће)</li> <li>• Идентификација и описивање нервних сплетова руке (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зглобови ноге. Зглоб кука, колена, горњи и доњи скочни зглоб.</li> <li>• Мишићи ноге. Мишићи бедра и бута, мишићи потколенице и стопала.</li> <li>• Trigonum femorale, canalis adductorius.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглобова доњег екстремитета</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглоба кука</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглоба колена</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама горњег и доњег скочног зглоба</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглобова костијустопала</li> <li>• Научити топографске пределе доњих екстремитета</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића бедра</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића бута</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића потколенице</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића стопала</li> <li>• Разумевање граница и садржаја топографског региона ноге – trigonum femorale Scarpaе</li> <li>• Разумевање граница и садржаја топографског региона ноге – canalis adductorius</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os coxae.</li> <li>• Femur, patella, tibia i fibulla.</li> <li>• Ossa pedis.</li> <li>• Подела ноге на топографске регионе.</li> <li>• Зглобови ноге: art. coxae, art. genus, art. tibiofibularis, syndesmosis</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање костију скелета ноге</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика карличне кости (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика femur-а, patellae, tibiae i fibullae (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију стопала (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Описивање основних анатомских карактеристика зглобова доњих</li> </ul>

	<p>tibiofibularis. Зглобови ноге: articulationes pedis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мишићи седалног дела.</li> <li>• Мишићи предела бутa.</li> </ul>	<p>екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета зглоба кука</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета зглоба колена</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета спојева између tibiae и fibulae</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета горњег скочног зглоба</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и покрета доњег скочног зглоба</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и зглобова костију стопала</li> <li>• Идентификација и описивање мишића седалног предела (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића предела бутa (припоји функција, инервација)</li> </ul>
--	---	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Артерије, вене и лимфатици ноге.</li> <li>• Живци ноге.</li> <li>• Plexus lumbalis, plexus sacralis</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомијом артеријских крвних судова ноге (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом венских крвних судова и лимфатика ноге (настанак, пут, односи, притоке, ушће)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом нервних сплетова ноге (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом венских крвних судова руке (настанак, пут, односи, притоке, ушће)</li> <li>• Научити начин настанка plexus lumbalis-a</li> <li>• Научити бочне и завршне гране plexus lumbalis-a</li> <li>• Научити начин настанка plexus sacralis-a</li> <li>• Научити бочне и завршне гране plexus sacralis-a</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мишићи предела потколенице.</li> <li>• Мишићи стопала.</li> <li>• Артеријски крвни судови ноге.</li> <li>• Венски крвни судови ноге.</li> <li>• Живци ноге.</li> <li>• Plexus lumbalis.</li> <li>• Plexus sacralis.</li> <li>• Репетиторијум.</li> <li>• Колоквијум рука и нога</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање мишића потколенице (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића стопала (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, грана и васкуларизационог подручја артеријских крвних судова ноге (a. femoralis, a. popliteae, a. tibialis anterior, a. tibialis posterior)</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, притока и ушћа венских крвних судова и лимфатика ноге</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја plexus lumbalis-a (rr. musculares, n. iliohypogastricus, n. iliolumbalis, n. genitofemoralis, n. cutaneus femoris lateralis, n. femoralis, n. obturatorius)</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја plexus sacralis-a (rr. musculares, n. gluteus superior, n. gluteus inferior, n. ischiadicus – n. tibialis, n. peroneus, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thorax. Mm. dorsi thoracis.</li> <li>• Зидови и зглобови грудног коша</li> <li>• Крвни судови и живци грудног коша.</li> <li>• Diaphragma (отвори, слабе тачке).</li> <li>• Дојка.</li> <li>• Mediastinum (подела, садржај).</li> <li>• Душничне лимфне жлезде</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са топографском анатомијом грудног коша</li> <li>• Разумети поделу грудног коша на плеуропулмонални простор (spatium pleuropulmonale) и средогруђе (mediastinum)</li> <li>• Научити које структуре улазе у састав зидова грудног коша (кости, -кичмени стуб, ребра, ребарне хрскавице, мишићи, фасције, површински крвни судови и нерви)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом зглобова грудног коша</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким и функционалним карактеристикама пречаге (diaphragma)</li> <li>• Разумети отворе и слабе тачке diaphragmae</li> <li>• Разумети механику дисања</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом дојке</li> <li>• Разумети поделу средогруђа (mediastinum) на горњи и доњи, тј. предњи, средњи и задњи</li> <li>• Научити садржај и топографске односе органа унутар средогруђа (срце, тимус, једњак, душник, грудни лимфни канал, аорта, гране лука аорте, грудна аорта и њене гране, плућно артеријско стабло, горња шупља вена, брахиоцефаличне вене, систем вена азигос, n. vagus, n. phrenicus, truncus sympaticus, n. splanchnicus major et minor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кичмени стуб.</li> <li>• Грудна кост и ребра.</li> <li>• Ребра. Грудни кош као целина.</li> <li>• Подела грудног коша на топографске регионе.</li> <li>• Зидови и зглобови грудног коша.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање вратних пршљенова (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li> <li>• Идентификација и описивање грудних пршљенова (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li> <li>• Идентификација и описивање лумбалних пршљенова (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li> <li>• Идентификација и описивање сакралне кости (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li> <li>• Идентификација и описивање тртичне кости (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање грудне кости (делови, стране, ивице зглобне површине)</li> <li>• Идентификација и описивање остеолошких карактеристика ребара (тело, стране, ивице, sulcus costae, предњи крајак, задњи крајак, зглобне површине)</li> <li>• Научити поделу грудног коша на плеуропулмонални простор (spatium pleuropulmonale) и средогруђе (mediastinum)</li> <li>• Идентификација и описивање коштаних и мекоткивних структура које улазе у састав зидова грудног коша</li> <li>• Идентификација и описивање зглобова грудног коша (зглобне површине, зглобне везе, покрети)</li> <li>• Научити механику дисања</li> </ul>
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trachea.</li> <li>• Bronchi principales et segmentales.</li> <li>• Radix pulmonis.</li> <li>• Функционална грађа плућа.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама душника (положај, стране, односи, грађа, васкуларизација, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама главних, лобарних и сегменталних душница (положај, односи, грађа, васкуларизација, инервација)</li> <li>• Научити састав, положај и пројекције плућног корена</li> <li>• Разумети функционалну грађу плућа и термине тотални плућни капацитет (TLC), витални капацитет плућа (VC), резидуални волумен (RV), дисајни волумен (TV), функционални резидуални капацитет (FRC), експиријумски резервни волумен (ERV), форсирани експиријумски волумен у првој секунди (FEV<sub>1</sub>)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trachea.</li> <li>• Bronchi principales et segmentales.</li> <li>• Radix pulmonis.</li> <li>• Функционална грађа плућа.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање душника и описивање морфолошких и топографских карактеристика душника (положај, стране, односи, грађа, васкуларизација, инервација)</li> <li>• Препознавање душника и описивање морфолошких и топографских карактеристика главних, лобарних и сегменталних (положај, односи,</li> </ul>



			<p>грађа, васкуларизација, инервација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање састава, положаја и међусобног односа структура које улазе у састав плућног корена, као и пројекција плућног корена у односу на предњи и задњи зид грудног коша</li> <li>• Научити функционалну грађу плућа и термине тотални плућни капацитет (TLC), витални капацитет плућа (VC), резидуални волумен (RV), дисајни волумен (TV), функционални резидуални капацитет (FRC), експиријумски резервни волумен (ERV), форсирани експиријумски волумен у првој секунди (FEV<sub>1</sub>)</li> </ul>
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плућа.</li> <li>• Плућна марамица, Репетиторијум</li> <li>• Cor. Circulus sanguinus minor. Circulus sanguinus major.</li> <li>• Спољашња морфологија срца.</li> <li>• Унутрашњи изглед срца</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама плућа (положај, стране, односи, плућна крила, режњеви, сегменти, режњићи, грађа и пројекције)</li> <li>• Упознавање студената са функционалним и нутритивним крвотоком плућа</li> <li>• Упознавање студената са лимфним судовима и лимфним чворовима плућа</li> <li>• Разумевање респираторне баријере</li> <li>• Научити анатомију плућне марамице и плеуралне дупље (границе, плеурални шпагови и пројекције, васкуларизација и инервација)</li> <li>• Разумевање великог и малог крвотока</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама срца (положај, стране, односи, спољашњи изглед срца, унутрашњи изглед срчане дупље. преткоморе, коморе, атриовентрикуларни отвори и залисци, аортни отвор и залистак аорте, отвор плућног артеријског стабла, залистак плућног артеријског стабла, папиларни мишићни тетивне нити, срчана преграда, грађа срца, пројекције срца и срчаних отвора)</li> <li>• Размевање функционалне анатомије срчаних залистака у току срчаних фаза систоле и дијастоле</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Плућа.</li><li>• Плућна марамица</li><li>• Срце, грађа</li></ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика плућа (положај, стране, односи, плућна крила, режњевии, сегменти, режњићи, грађа и пројекције)</li><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика плућне марамице</li><li>• Идентификација и описивање шпагова плућне марамице</li><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика срца (положај, стране, односи, спољашњи изглед срца, унутрашњи изглед срчане дупље, преткоморе, коморе, атриовентрикуларни отвори и залисци, аортни отвор и залистак аорте, отвор плућног артеријског стабла, залистак плућног артеријског стабла, папиларни мишићи, тетивне нити, срчана преграда, грађа срца, пројекције срца и срчаних отвора)</li></ul>
--	--	-------	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крвни судови срца.</li> <li>• Plexus cardiacus.</li> <li>• Sistema conducens cordis.</li> <li>• Corona cordis. Pericardium.</li> <li>• Aorta, truncus pulmonalis, vena cava superior,</li> <li>• Ductus thoracicus, timus.</li> <li>• Esophagus</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање васкуларизације срца – научити коронарне артерије (порекло, пут, гране) и вене (притоке, пут, ушће)</li> <li>• Разумевање инервације срца – научити састав plexus cardiacus-a и функционалну анатомију срчаног нервног сплета (симпатичке и парасимпатичке гране, површни и дубоки део сплета)</li> <li>• Разумевање морфолошких карактеристика проводног система срца (СА чвор, АВ чвор, Хис-ов сноп – положај, интернодални путеви)</li> <li>• Упознавање студената са грађом, васкуларизацијом и инервацијом СА и АВ чвора</li> <li>• Разумевање анатомских карактеристика основице срца и њен однос са крвним судовима срчане круне (aorta, truncus pulmonalis, v. cava superior, v. cava inferior, vv. pulmonales)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошких и топографским карактеристикама срчане опне (састав, положај, односи, шпагови, пројекције, васкуларизација и инервација)</li> <li>• Упознавање студената са лимфним судовима и лимфним чворовима грудне дупље – научити ductus thoracicus</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама грудног дела једњака (подела, правац пружања, димензије, сужења, односи, грађа, васкуларизација и инервација)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Крвни судови срца.</li> <li>• Plexus cardiacus.</li> <li>• Sistema conducens cordis.</li> <li>• Corona cordis. Pericardium.</li> <li>• Thymus.</li> <li>• Mediastinum.</li> <li>• Колоквијум грудни кош</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање коронарних крвних судова</li> <li>• Идентификација и описивање n. vagusa и смпатичког стабла грудног коша, чије гране улазе у састав plexus cardiacus-a</li> <li>• Описивање положаја СА и АВ чвора, као и правца пружања интернодалних путева и Хис-овог снопа</li> <li>• Идентификација и описивање крвних судова срчане круне</li> <li>• Идентификација и описивање срчане опне</li> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика органа средогруђа (једњак, тимус, грудни лимфни канал)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предње-бочни трбушни зид (слабе тачке).</li> <li>• Задњи трбушни зид (слабе тачке).</li> <li>• Подела трбушне дупље. Peritoneum.</li> <li>• Перитонеална дупља. Bursa omentalis</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са границама трбуха у односу на грудни кош и карлицу</li> <li>• Научити оријентационе линије на предњем трбушном зиду, поделу трбуха на квадранте, пројекције органа трбушне дупље у односу на предњи трбушни зид</li> <li>• Упознавање студената са саставом трбушних зидова (коштани и мекоткивни елементи)</li> <li>• Разумевање састава предње-бочног трбушног зида (мишићи: m. rectus abdominis, m. obliquus abdominis externus, m. obliquus abdominis internus, m. transversus abdominis, m. pyramidalis; фасције трбушних мишића, linea alba, fascia transversalis; lig. inguinale)</li> <li>• Научити слабе тачке предње-бочног трбушног зида - Canalis inguinalis: зидови, површински и дубоки прстен, садржај (разлике код мушкарца и жене), спуштање тестиса; Regio umbilicalis</li> <li>• Упознавање студената са начином настанка директних и индиректних препонских кила</li> <li>• Упознавање студената са начином настанка пупчаних кила</li> <li>• Упознавање студената са крвним и лимфним судовима и живцима предњег трбушног зида</li> <li>• Разумевање састава задњег трбушног зида (мишићи: m. erector spinae, m. latissimus dorsi, m. obliquus abdominis externus, m. obliquus abdominis internus, m. seratus posterior inferior, m. transversus abdominis, m. quadratus lumborum, m. psoas major, mm. intertransversarii lumborum), фасције)</li> <li>• Научити слабе тачке задњег трбушног зида (Петитов слабински троугао и Гринфелтов слабински четвороугао)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама трбушне марамице</li> <li>• Разумевање творевина паријеталног перитонеума (набори и јаме)</li> <li>• Разумевање творевина висцералног перитонеума (лигаменти, оментa и мезои)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање поделе трбушне дупље на перитонеалну дупљу и ретроперитонеални простор</li> <li>• Разумевање односа перитонеума и трбушних органа (подела на интраперитонеалне, примарно ретроперитонеалне и секундарно ретроперитонеалне органе)</li> <li>• Упознавање студената са границама и садржајем перитонеалне дупље</li> <li>• Упознавање студената са шпаговима перитонеалне дупље - bursa omentalis</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трбух. Подела трбуха на спратове. Зидови трбуха.</li> <li>• Предње-бочни трбушни зид.</li> <li>• Задњи трбушни зид.</li> <li>• Слабе тачке трбушног зида.</li> <li>• Peritoneum. Organa in situ.</li> <li>• Подела трбушне дупље.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање граница трбуха</li> <li>• Описивање зидова трбушне дупље</li> <li>• Описивање састава предње-бочног зида трбушне дупље</li> <li>• Идентификација и описивање мишића предње бочног трбушног зида – припоји, инервација, функција, фасција (m. rectus abdominis, m. obliquus abdominis externus, m. obliquus abdominis internus, m. transversus abdominis, m. pyramidalis)</li> <li>• Идентификација и описивање припоја lig. inguinale</li> <li>• Идентификација и описивање слабих тачака предње-бочног трбушног зида</li> <li>• Идентификација и описивање зидова, отвора и садржаја препонског канала</li> <li>• Идентификација и описивање мишића задњег трбушног зида – припоји, инервација, функција, фасција (m. erector spinae, m. latissimus dorsi, m. obliquus abdominis externus, m. obliquus abdominis internus, m. seratus posterior inferior, m. transversus abdominis, m. quadratus lumborum, m. psoas major, mm. intertransversarii lumborum)</li> <li>• Идентификација и описивање слабих тачака задњег трбушног зида (Петитов слабински троугао и Гринфелтов слабински четвороугао)</li> <li>• Идентификација трбушне марамице и њених творевина (лигаменти, omentum majus, omentum minus, mesenterium, mesocolon transversum)</li> <li>• Описивање граница и садржаја перитонеалне дупље</li> <li>• Описивање граница и садржаја ретроперитонеалног простора</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ezofagus, грудни симпатикус, n. vagus</li> <li>• N. phrenicus</li> <li>• Plexus coeliacus</li> <li>• Gaster.</li> <li>• Intestinum tenuae (duodenum, jejunum, ileum).</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама трбушног дела једњака</li> <li>• Разумевање основа грађе вегетативног нервног система, симпатичког стабла грудног коша и трбуха и симпатичке инервације органа грудног коша и трбуха</li> <li>• Разумевање улоге n. vagus у парасимпатичкој инервацији органа грудног коша и трбуха и упознавање са основним анатомским карактеристикама n. vagus и n. phrenicus-a (пут, односи, гране, инервационо подручје у грудном кошу и трбуху)</li> <li>• Разумевање анатомских и функционалних карактеристика plexus coeliacus-a, главног вегетативног сплета трбушне дупље (положај, ганглиони, доводне гране, одводни сплетови)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама желуца (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама дуоденума (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама јејуниума и илеума (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа,</li> </ul>

			<p>васкуларизација, лимфоток, инервација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање значаја и садржаја мезентеријума, омента и лигамената</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaster.</li> <li>• Дуоденум.</li> <li>• Јејунум и илеум.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика желуца (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика дуоденума (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика јејуниума и илеума (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика мезентеријума</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intestinum crassum.</li> <li>• Arteria mesenterica superior.</li> <li>• Arteria mesenterica inferior</li> <li>• Hepar. V.portae.</li> <li>• Pancreas.</li> <li>• Splen.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама дебелог црева (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Разумевање значаја и садржаја мезоа дебелог црева</li> <li>• Разумевање порекла, правца пружања и васкуларизационог подручја arteriae mesentericae superior.</li> <li>• Разумевање порекла, правца пружања и васкуларизационог подручја arteriae mesentericae inferior.</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама јетре (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Разумевање морфолошких карактеристика жучне кесе и анатомије жучних путева (интрахепатички и екстрахепатички, главни и споредни)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом система v. portae (пут, односи, почетне гране, притоке, завршне гране, помоћне порталне вене, портокавалне анастомозе)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама панкреаса (положај, облик, делови, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама слезине</li> </ul>



			(положај, облик, делови, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intestinum crassum.</li> <li>• Hepar. V.portae.</li> <li>• Pancreas.</li> <li>• Splen.</li> <li>• Arteria mesenterica superior.</li> <li>• Arteria mesenterica inferior.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика дебелог црева (положај, облик, делови, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика мезоа дебелог црева</li> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана arteriae mesentericae superior.</li> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана arteriae mesentericae inferior.</li> <li>• Идентификација и описивање јетре (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање жучне кесе и анатомије жучних путева (интрахепатички и екстрахепатички, главни и споредни – пут, односи, ушће)</li> <li>• Идентификација и описивање v. portae (пут, односи, почетне гране, притоке, завршне гране, помоћне порталне вене, портокавалне анастомозе)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика панкреаса (положај, облик, делови, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика слезине (положај, облик, делови, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ретроперитонеални простор. (садржај v. cava inferior, plexus coeliacus).</li> <li>Бубрези, спољашња и унутрашња грађа.</li> <li>Мокраћни путеви.</li> <li>GII. Suprarenales</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разумевање граница и садржаја ретроперитонеалног простора (бубрези, надбубрежне жлезде, мокраћни путеви, aorta abdominalis, v. cava inferior, сабирна лимфна стабла абдомена, лимфне жлезде, plexus lumbalis, plexus coeliacus, truncus sympathicus – pars abdominalis)</li> <li>Упознавање студената са анатомским карактеристикама бубрега (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>Упознавање студената са анатомским карактеристикама мокраћних путева</li> <li>Упознавање студената са анатомским карактеристикама надбубрежне жлезде</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ретроперитонеални простор.</li> <li>Бубрег и надбубрежана жлезда.</li> <li>Уретер</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификација и описивање граница и садржаја ретроперитонеалног простора (бубрези, надбубрежне жлезде, мокраћни путеви, aorta abdominalis, v. cava inferior, сабирна лимфна стабла абдомена, лимфне жлезде, plexus lumbalis, plexus coeliacus, truncus sympathicus – pars abdominalis)</li> <li>Идентификација и описивање анатомских карактеристика бубрега (положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>Идентификација и описивање анатомских карактеристика надбубрежне жлезде (положај, спољни изглед, односи према околним</li> </ul>

			<p>органима, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика уретера (пут, димензије, односи према околним органима, пројекције, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> </ul>
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зидови мале карлице. Зглобови мале карлице, дијафрагме и фасције карлице. Подела карлице на ложе и спратове.</li> <li>• Васкуларизација мале карлице. A.iliaca interna.</li> <li>• Лимфне жлезде карлице.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са границама карлице у односу на трбух</li> <li>• Упознавање студената са саставом зидова карличне дупље (коштани и мекоткивни елементи)</li> <li>• Упознавање студената са саставом, анатомијом и биомехаником спојева карличног појаса (articulatio sacroiliaca, symphysis pubica, syndesmosis sacroischiadica - lig. sacrotuberale, lig. sacrospinale, juncturae lumbosacrales, junctura sacrococcygea)</li> <li>• Разумевање састава бочног зида карличне дупље (мишићи: m. obturatorius internus, m. piriformis; фасције)</li> <li>• Разумевање састава доњег зида (пода) карличне дупље (diaphragma pelvis - мишићи: m. levator ani, m. coccygeus; фасције, fossa ischiorectalis, canalis pudendalis; diaphragma urogenitalae - мишићи: m. transversus perinei profundus, m. sphincter urethrae ; фасције; spatium perinei superficiale - мишићи: m. ischiocavernosus, m. bulbospongiosus, m. transversus perinei superficialis, m. sphincter anis externus; фасције)</li> <li>• Разумевање поделе карличне дупље на спратове и ложе</li> <li>• Упознавање студената са васкуларним системом мале карлице (a. iliaca interna – место настанка, правац пружања, односи, гране, васкуларизационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са лимфатичима карличне дупље (nodi lymphatici iliaci externi, nodi lymphatici iliaci interni, nodi lymphatici iliaci communes)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зидови и спратови мале карлице.</li> <li>• Arteria iliaca interna.</li> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање граничне линије између карлице и абдомена</li> <li>• Идентификација и описивање спојева карличног појаса (articulatio sacroiliaca, symphysis pubica, syndesmosis sacroischiadica - lig. sacrotuberale, lig. sacrospinale, juncturae lumbosacrales, junctura sacrococcygea)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића бочног зида карличне дупље (m. obturatorius internus, m. piriformis – припоји, инервација, функција)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића пода карличне дупље (diaphragma pelvis - m. levator ani, m. coccygeus; diaphragma urogenitalae - m. transversus perinei profundus, m. sphincter urethrae ; spatium perinei superficiale - m. ischiocavernosus, m. bulbospongiosus, m. transversus perinei superficialis, m. sphincter anis externus - припоји, инервација, функција)</li> <li>• Идентификација и описивање границе и садржаја fossae ischiorectalis, canalis pudendalis- a</li> <li>• Идентификација и описивање a. iliacaе internaе – место настанка, правац пружања, односи, гране</li> </ul>
--	--	--------------	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Живци карлице (pl. pudendus i pl. pelvinus).</li> <li>• Мушки полни органи</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са нервни сплетовима мале карлице (n. obturatorius, plexus pudendus, plexus cossygeus - начин настанка, правац пружања, положај, односи, гране, инервационо подручје и plexus pelvicus – ганглиони, доводне гране, одводне гране, инервационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама унутрашњих мушких полних органа (testis, epididymis, ductus deferens, ductus ejaculatori, vesiculae seminales, prostata, glandulae bulbourethrales, funiculus spermaticus - положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, правац пружања, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама спољашњих мушких полних органа (penis - грађа, васкуларизација, инервација, механизам ерекције, urethra masculina – делови, правац пружања, сужења, проширења, кривине, грађа, васкуларизација и инервација, scrotum – положај, грађа, васкуларизација и инервација)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plexus pelvinus.</li> <li>• Мушки полни органи</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање plexus pelvicus-a – ганглиони, доводне гране, одводне гране, инервационо подручје)</li> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика унутрашњих мушких полних органа (testis, epididymis, ductus deferens, ductus ejaculatori, vesiculae seminales, prostata, glandulae bulbourethrales, funiculus spermaticus - положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, правац пружања, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација )</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика спољашњих мушких полних органа (penis - грађа, васкуларизација, инервација, механизам ерекције, urethra masculina – делови, правац пружања, сужења, проширења, кривине, грађа, васкуларизација и инервација, scrotum – положај, грађа, васкуларизација и инервација)</li> </ul>
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Женски полни органи.</li> <li>• Rectum</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама унутрашњих женских полних органа (ovarium, tuba uterina, uterus, vagina - положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, везе материце, везе јајника, сводови вагине, правац пружања, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама спољашњих женских полних органа (labia majora pudendi, labia minora pudendi, vestibulum vaginae, ерекtilни органи: clitoris, bulbus vestibuli, жлезде: glandulae vestibulares majore, glandulae vestibulares minores - положај, облик, грађа, васкуларизација и инервација)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама ректума (положај, лока, облик, подела, димензије, односи према околним органима, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Женски полни органи.</li> <li>• Rectum. Репетиторијум</li> <li>• Колоквијум абдомен и карлица</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика унутрашњих женских полних органа (ovarium, tuba uterina, uterus, vagina - положај, облик, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, везе материце, везе јајника, сводови вагине, правац пружања, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика спољашњих женских полних органа (labia majora pudendi, labia minora pudendi, vestibulum vaginae, ерекtilни органи: clitoris, bulbus vestibuli, жлезде: glandulae vestibulares majore, glandulae vestibulares minores - положај, облик, грађа, васкуларизација и инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика ректума</li> </ul>

			(положај, лока, облик, подела, димензије, односи према околним органима, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)
--	--	--	--