

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ИЗ ПРЕДМЕТА „АНАТОМИЈА“ – струковне студије

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 синdezмологија и зглобови руке</li> <li>• Општа миологија</li> <li>• Општа ангиологија</li> <li>• Општа неурологија</li> <li>• Општа органологија</li> <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>	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> <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</li> </ul>

			<p>(припоји функција, инервација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>ВЕЖБЕ</p>	<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> <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. radiocarpa</li> <li>• Описивање зглобних површина, зглобне чауре, зглобних веза и</li> </ul>

			<p>зглобова костију шаке</p> <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
2. 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> <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 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> <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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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>• 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 tibiofibularis. Зглобови ноге: articulationes pedis.</li> <li>• Мишићи седалног дела.</li> <li>• Мишићи предела бута.</li> <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> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<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-a, 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 екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)</li> <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 бута (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића потколенице (припоји функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића стопала (припоји функција, инервација)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><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
3. 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> <li>• Trachea.</li> <li>• Bronchi principales et segmentales.</li> <li>• Radix pulmonis.</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> <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> </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> <li>• Trachea.</li> <li>• Bronchi principales et segmentales.</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Radix pulmonis.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање тртичне кости (тело, наставци, зглобне површине, отвори)</li><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><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, грађа, васкуларизација, инервација)</li></ul>
--	---	--



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. 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> <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>• 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 залиски, 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> <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</li> </ul>

		<p>са крвним судовима срчане круне (aorta, truncus pulmonalis, v. cava superior, v. cava inferior, vv. pulmonales)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>• Плућа.</li> <li>• Плућна марамица</li> <li>• Срце, грађа</li> <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> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика плућа (положај, стране, односи, плућна крила, режњеви, 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> <li>• Идентификација и описивање коронарних крвних судова</li> <li>• Идентификација и описивање n. vagusa и симпатичког 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
5. 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> <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 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, омента 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> <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, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Разумевање значаја и садржаја мезентеријума, омента и лигамената</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> <li>• Gaster.</li> <li>• Дуоденум.</li> <li>• Јејунум и илеум.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ВЕЖБЕ</p>	<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> <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,</li> </ul>
--	---	--	---

			васкуларизација, лимфоток, инервација) • Идентификација и описивање морфолошких карактеристика мезентеријума
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. 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> <li>• Ретроперитонеални простор. (садржај v. cava inferior, plexus coeliacus).</li> <li>• Бубрези, спољашња и унутрашња грађа.</li> <li>• Мокраћни путеви.</li> <li>• Gll. Suprarenales</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 (положај, облик, делови, стране, ивице, димензије, односи према околним органима, пројекције, однос према перитонеуму, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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>• Intestinum crassum.</li> <li>• Hepar. V.portae.</li> <li>• Pancreas.</li> <li>• Splen.</li> <li>• Arteria mesenterica superior.</li> <li>• Arteria mesenterica inferior.</li> <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 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>



		<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 органима, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li><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
7. 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> <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 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> <li>• Упознавање студената са нервни сплетовима мале карлице (n. obturatorius, plexus pudendus, plexus coccygeus - 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,</li> </ul>

			<p>димензије, односи према околним органима, правац пружања, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Зидови и спратови мале карлице.</li> <li>Arteria iliaca interna.</li> <li>Plexus pelvinus.</li> <li>Мушки полни органи</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> <li>Идентификација и описивање plexus pelviciс-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
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Женски полни органи.</li> <li>• Rectum</li> <li>• Општа остеологија главе и врата. Вратни кичмени пршљенови.</li> <li>• Os frontale. Os occipitale • Os ethmoidale. Os sphenoidale.</li> <li>• Општа синдесмологија главе и врата, покретни и непокретни зглобови.</li> <li>• Спојеви лобање са кичменим стубом. Art atlantoaxialis</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, еректилни 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> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама костију главе и врата. Врсте костију, подела.</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама вратних кичмених пршљенова</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким карактеристикама os frontale</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким карактеристикама os occipitale</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким карактеристикама os ethmoidale</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким карактеристикама os sphenoidale</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама зглобова главе</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама спојева лобање са кичменим стубом</li> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама атлантаксиалног зглоба ( зглобне овршине, зглобна чахура)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Женски полни органи.</li> <li>• Rectum. Репетиторијум</li> <li>• Os frontale.</li> <li>• Os parietale. Os occipitale.</li> <li>• Os ethmoidale. Os sphenoidale. Os temporale.</li> <li>• Кости лица (maxilla, mandibula, os zygomaticum, os palatinum)</li> <li>• Кости лица (os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum).</li> <li>•Краниофацијалне дупље</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ВЕЖБЕ</p>	<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, еректилни 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 (положај, лока, облик, подела, димензије, односи према околним органима, грађа, васкуларизација, лимфоток, инервација)</li> <li>• Препознавање костију скелета главе</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика os frontale, parietale, occipitale (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика os ethmoidale, sphenoidale, temporale (стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (maxilla, mandibula, os zygomaticum, os palatinum -стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>•Уочавање и описивање остеолошких карактеристика костију лица (os nasale, os lacrimale, vomer, concha nasalis inferior, os hyoideum - стране, ивице, крајци, зглобне површине)</li> <li>• Описивање основних анатомских карактеристика краниофацијалних дупљи</li> </ul>
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. temporomandibularis.</li> <li>• Мишићи предње стране врата.</li> <li>• Мاستикаторни мишићи.</li> <li>• Mm. reg. Nuchae</li> <li>• Живци главе и врата. Plexus cervicalis. Симпатикус и парасимпатикус главе и врата.</li> <li>• Кранијални живци</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са основним карактеристикама темпоромандибуларног зглоба</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића предње стране врата</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мастикаторних мишића</li> <li>• Упознавање студената са основним морфолошким и функционалним карактеристикама мишића потиљка-reg. Nuchae</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом нервних сплетова и нервних влакана главе и врата (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)</li> <li>• Разумевање анатомских и функционалних карактеристика plexus cervicalis -а(положај, ганглиони, доводне гране, одводни сплетови)</li> <li>• Разумевање основа грађе вегетативног нервног система, симпатичке и парасимпатичке инервације органа главе и врата</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом кранијалних живаца (врсте, порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, инервационо подручје)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подела врата на регионе. Површни предео предње стране врата. Fasciae colli. Platysma</li> <li>• Mm.suprahyoidei et mm.infrahyoidei.</li> <li>• M.sternocleidomastoideus</li> <li>• Regio nuchae.</li> <li>• Површни предели лица. Regio parotideomasseterica. Mm.scaleni et praevertebrales.</li> <li>• Дубоки предели лица (reg.infratemporalis, spat.parapharyngeum et retropharyngeum)</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу врата на предњи (regio cervicalis anterior), стерноклеидомастоидни (regio sternocleidomastoidea), бочни (regio cervicalis lateralis) и задњи предео врата (regio cervicalis posterior)</li> <li>• Идентификација и описивање површног предела предње стране врата</li> <li>• Идентификација и описивање фасција врата и међуфасцијалних простора</li> <li>• Идентификација и описивање поткожног мишића-Platysma-е (припоји, функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање мишића површинског (M.sternocleidomastoideus) и средњег слоја врата (Mm.suprahyoidei et mm.infrahyoidei)-припоји, функција, инервација</li> <li>• Идентификација и описивање мекоткивних структура који улазе у састав задњег или потиљачног предела врата- regio nuchae</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кранијални живци.</li> <li>• Nervus vagus.</li> <li>• Клиничке топографске тачке главе и врата.</li> <li>• N.phrenicus. Plexus cervicalis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити топографску поделу предела лица на површинску и дубоку.</li> <li>• Идентификација и описивање зидова мекоткивних структура паротидеомасетеричног предела (Regio parotideomasseterica)</li> <li>• Идентификација и описивање скаленских мишића (припоји, функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање преткичмених мишића (припоји, функција, инервација)</li> <li>• Идентификација и описивање зидова и садржаја који улазе у састав подслепоочног предела (reg.infratemporalis)</li> <li>• Идентификација и описивање зидова и садржаја који улазе у састав парафарингеланог простора (spat.parapharyngeum)</li> <li>• Идентификација и описивање зидова и садржаја који улазе у састав ретрофарингеланог простора (spat. retropharyngeum)</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја nn. olfactorii</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. opticus-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. oculomotorius-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. trochlearis-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. trigeminus-a (n. ophthalmicus, n. maxilaris, n. mandibularis)</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. abducens-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. facialis-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. vestibulocochlearis-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. glossopharyngeus-a</li> <li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних</li> </ul>
--	--	---



			<p>и завршних грана и инервационог подручја n. vagus-a</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. accesorius-a</li><li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. hypoglossus-a</li><li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја n. phrenicus-a</li><li>• Научити клиничке топографске тачке и линије главе и врата.</li><li>• Идентификација и описивање места настанка, пута, односа, бочних и завршних грана и инервационог подручја plexus cervicalis-a(n. occipitalis minor, n. auricularis magnus, n. transversus colli, n. supraclavicularis, n. phrenicus )</li></ul>
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Васкуларизација главе и врата.</li> <li>• A.carotis communis, a. carotis externa.</li> <li>• A. carotis interna, v.jugularis interna. Вегетативни ганглиони главе.</li> <li>• Органи главе и врата без чула слуха и вида.</li> <li>• Усна дупља и њен садржај.</li> <li>• Ждрело, парафарингеални и ретрофарингеални простор</li> <li>• Носна дупља и параназални синуси.</li> <li>• Гркљан, штитаста и параштитаста жлезда</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомијом артеријских крвних судова главе и врата (порекло, пут, односи, бочне и завршне гране, васкуларизационо подручје)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом венских крвних судова и лимфатика главе и врата (настанак, пут, односи, притоке, ушће)</li> <li>• Разумевање порекла, правца пружања и васкуларизационог подручја a.carotis communis</li> <li>• Разумевање порекла, правца пружања и васкуларизационог подручја a. carotis externe</li> <li>• Разумевање порекла, правца пружања и васкуларизационог подручја a. carotis interne</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом система v.jugularis interne (пут, односи, почетне гране, притоке, завршне гране)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом вегетативних ганглиона главе (ganglion ciliare, g. pterygopalatinum, g. oticum, g. submadibulare, g. sublingule)</li> <li>• Упознавање студената са органима главе и врата</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама усне дупље ( усне, образ, трем усне дупље, десни, зуби, језик, подјезични предео усне дупље, тврдо непце, меко непце, ждрелно сужење, непчани крајник, плувачне жлезде)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама ждрела ( положај, границе, спољни изглед и односи, састав зидова и подела на спратове, крвни судови и живци ждрела)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама носне дупље ( зидови, отвори носне дупље, подела носне дупље, слузокожа, судови и живци)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама параназалних шупљина (врсте, димензије, зидови, везе са носном дупљом, ивице, слузокожа, судови и живци)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама гркљана</li> </ul>

			( облик, положај, састав, хрскавице гркљана, спојев и зглобови гркљанских хрскавица, мишићи гркљана, гркљанска дупља) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама штитасте и параштитасте жлезде ( облик, боја и конзистенција, величина, спољни изглед и односи, омотачи, састав, фифиолошка улога, крвни судови и живци)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. carotis communis.</li> <li>• Art. carotis externa и њене бочне гране. A.subclavia.</li> <li>• Arteria carotis interna и њене бочне гране.</li> <li>• V. jugularis interna.</li> <li>• Cavum oris</li> <li>• Cavum nasi.</li> <li>• Sinus paranasales.</li> <li>• Pharynx</li> <li>• Larynx</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана а. carotis communis</li> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана а. carotis externa-e</li> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана а.subclavia-e</li> <li>• Идентификација и описивање порекла, правца пружања и грана а. carotis interna-e</li> <li>• Идентификација и описивање v. jugularis interna-e (пут, односи, почетне гране, притоке, завршне гране)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика усне дупље ( усне, образ, трем усне дупље, десни, зуби, језик, подјезични предео усне дупље, тврдо непце, меко непце, ждрелно сужење, непчани крајник, пљувачне жлезде)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика носне дупље ( зидови, отвори носне дупље, подела носне дупље, слузокожа, судови и живци)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика параназалних шупљина (врсте, димензије, зидови, везе са носном дупљом, ивице, слузокожа, судови и живци)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика ждрела ( положај, границе, спољни изглед и односи, састав зида и подела на спратове, крвни судови и живци ждрела)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика гркљана ( облик, положај, састав, хрскавице гркљана, спојев и зглобови гркљанских хрскавица, мишићи гркљана, гркљанска дупља</li> </ul>	

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чуло вида</li> <li>• Чуло слуха.</li> <li>• Клиничка анатомија главе и врата. Хируршка анатомија.</li> <li>• Клиничке топографске тачке.</li> <li>• Опште о ЦНС. Неурон</li> <li>Астроглија, мијелинизација функција.</li> <li>• Синапса, трансмисија, ултраструктура.</li> <li>• Неуроактивне супстанце ЦНС-а.</li> <li>• Неуротрансмитери: холинергички, биогени амини, аминокиселине.</li> <li>• Неуромодулатори: пептиди и хормони.</li> <li>• Секундарни месинџери.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама чула вида (очна јабучица, облик, орјентационе линије и тачке, састав очне јабучице: фиброзна, судовна и живчана опна очне јабучице; помоћни органи ока: мишићи очне дупље, фасцијалне творевине, масно тело, очни капци, вежњача, сузни органи)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама чула слуха (спољно ухо: ушна шкољка, спољни ушни канал; бубна опна; средње ухо: бубна дупља, зидови, слушне кошчице, подела на спратове бубне дупље, судови и живци, мастоидне шупљине; унутрашње ухо: трем, пуж, полукружни каналићи, перилимфни простор, судови и живци )</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама клиничке анатомије главе и врата</li> <li>• Упознавање студената са краниометријском топографијом (краниометријске орјентационе линије и тачке, краниоцеребрална топографија, краниоменингелана топографија)</li> <li>• Упознавање студената са основама анатомије и физиологије централног нервног система</li> <li>• Упознавање студената са морфологијом нервне ћелије (неурон) – тело, дендрити, аксони, мијелински омотач</li> <li>• Упознавање студената са морфологијом потпорних ћелија централног нервног система</li> <li>• Разликовање сиве и беле масе централног нервног система</li> <li>• Разумевање синапсе и појам трансмисије (електричне и хемијске синапсе, пресинаптички неурон, синаптичка пукотина, постсинаптички неурон)</li> <li>• Упознавање студената са природом и функцијом неуротрансмитера (холинергички, биогени амини, аминокиселине) и неуромодулатора (пептиди и хормони)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чуло вида</li> <li>• Чуло слуха</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула вида (очна јабучица, облик, , састав очне јабучице: фиброзна, судовна</li> </ul>

			<p>и живчана опна очне јабучице; помоћни органи ока: мишићи очне дупље, фасцијалне творевине, масно тело, очни капци, вежњача, сузни органи)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика чула слуха (спољно ухо: ушна шкољка, спољни ушни канал; бубна опна; средње ухо: бубна дупља, зидови, слушне кошчице, подела на спратове бубне дупље, судови и живци, мастоидне шупљине; унутрашње ухо: трем, пуж, полукружни каналићи, перилимфни простор, судови и живци )</li></ul>
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Општи појмови и поделе ЦНС.</li> <li>• Medulla spinalis i nervus spinalis</li> <li>• Truncus cerebri. Medulla oblongata.</li> <li>• Pons.</li> <li>• Mezencefalon</li> <li>• Cerebellum, грађа и функција,</li> <li>• Циркувентрикуларни органи. Ventriculus quartus</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основне појмове номенклатуре анатомије централног нервног система</li> <li>• Разумевање оријентационих осовина централног нервног система</li> <li>• Разумевање поделе нервног система на централни и периферни нервни систем</li> <li>• Разумевање поделе нервног система на соматски и аутономни (вегетативни) нервни систем</li> <li>• Упознавање студената са поделом путева централног нервног система по морфологији (асоцијациони, комисурални, пројекциони) и према правцу преношења надражаја (моторни - еферентни, нисходни и сензитивни – аферентни, усходни)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама кичмене мождине (положај, омотачи, односи, облик, дужина, проширења, стране, сегменти)</li> <li>• Разумевање организације сиве масе кичмене мождине (стубови, рогови, ламине, моторни неурони, сензитивни неурони, аутономни вегетативни неурони)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама кичменог живца (n. spinalis) – број кичмених живаца и њихова подела у односу на сегменте кичмене мождине, предњи и задњи корен, ganglion spinale, гране</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама можданог стабла (truncus cerebri) – подела, стране, границе, грађа</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама продужене мождине (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама понса (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра</li> </ul>

			<p>можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама средњег мозга (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</li> <li>• Разумевање поделе, врста и улоге једара можданих живаца</li> <li>• Разумевање улоге ретикуларне формације можданог стабла у регулацији будног стања, контроли моторних функција и утицају на многе висцералне функције, јер се у њој налазе неки витални центри (за дисање, рад срца, гутање...)</li> <li>• Разумевање улоге релејних једара можданог стабла</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама малог мозга (делови – vermis, hemispheria cerebelli, спољашња морфологија – вијуге, пукотине, стране, режњеви, понтоцеребеларни угао, грађа – кора, једра, бела маса)</li> <li>• Упознавање студената са функционалном поделом малог мозга (vestibulocerebellum, spinocerebellum, pontocerebellum)</li> <li>• Упознавање студената са најважнијим путевима и везама малог мозга</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом и улогом циркумвентрикуларних органа</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама IV мождане коморе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Општи појмови и поделе ЦНС</li> <li>• Крвни судови мозга</li> <li>• Medulla spinalis</li> <li>• Truncus cerebri</li> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основне појмове номенклатуре анатомије централног нервног система</li> <li>• Идентификација и описивање оријентационих осовина централног нервног система на моделу људског мозга и кичмене мождине</li> <li>• Идентификација и описивање морфологије нервне ћелије (неурон) – тело, дендрити, аксони на микроскопским препаратима људског мозга</li> <li>• Научити поделу нервног система на централни и периферни нервни систем</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика кичмене мождине (положај, омотачи, односи, облик, дужина, проширења, стране, сегменти)</li> <li>• Идентификација и описивање организације сиве масе кичмене мождине (стубови, рогови, ламине, моторни неурони, сензитивни неурони, аутономни вегетативни неурони)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика кичменог живца (n. spinalis) – број кичмених живаца и њихова подела у односу на сегменте кичмене мождине, предњи и задњи корен, ganglion spinale, гране (предње, задње, комуникантне, менингеалне)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика можданог стабла (truncus cerebri) – подела, стране, границе, грађа</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика продужене мождине (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика понса (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика средњег мозга (дорзална, вентрална и бочне страна, границе, једра можданих живаца, ретикуларна формација, релејна једра, путеви, везе)</li> <li>• Научити поделу нервног система на соматски и аутономни (вегетативни) нервни систем</li> <li>• Научити поделу путева централног нервног система по морфологији (асоцијациони, комисурални, пројекциони) и према правцу преношења надражаја (моторни - еферентни, нисходни и сензитивни – аферентни, усходни)</li> <li>• Идентификација и описивање делова централног нервног система на моделу људског мозга и кичмене мождине (medulla</li> </ul>
--	--	---



			<p>spinalis, medulla oblongata, pons, mesencephalon, cerebellum, diencephalon, telencephalon)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација великих артерија и венских синуса унутар лобање</li></ul>
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diencefalon</li> <li>• Thalamus</li> <li>• Epithalamus</li> <li>• Metathalamus</li> <li>• Hypothalamus</li> <li>• Hypophysis</li> <li>• Subthalamus</li> <li>• Ventriculus tertius</li> <li>• Симпатички систем ЦНС</li> <li>• Парасимпатички систем ЦНС</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање морфолошких карактеристика међумозга (границе, делови, односи са вентралне, бочне и дорзалне стране)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама таламуса (положај, облик, димензије, делови, односи)</li> <li>• Научити функционалну поделу једара таламуса на релејна, асоцијативна и интегрална једра</li> <li>• Научити морфолошку поделу једара таламуса на једра предње, латералне, медијалне и задње групе, интраламинарна једра и ретикуларно једро таламуса</li> <li>• Разумевање бројних важних улога и веза једара таламуса</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама метаталамуса (положај, облик, димензије, делови, односи)</li> <li>• Научити једра метаталамуса (corpus geniculatum laterale, corpus geniculatum mediale), њихове везе и значај као релејних субкортикалних центара видног, односно акустичког пута</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама епиталамуса (положај, облик, димензије, делови, везе)</li> <li>• Научити једра епиталамуса (хабенуларна једра)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама и улогом епифизе (corpus pineale)</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама субталамуса (положај, границе, димензије, делови, односи)</li> <li>• Упознавање студената са везама субталамуса и његовом улогом у моторном систему</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама хипоталамуса (положај, границе, димензије, делови, односи)</li> <li>• Научити морфолошку поделу једара хипоталамуса на једра предње (супраоптичке), средње (тубероинфундибуларне) и задње (мамиларне) групе</li> <li>• Упознавање студената са везама и бројним важним улогама</li> </ul>

			<p>једара хипоталамуса (терморегулација, регулација узимања течности и хране, регулација материнског понашања, секреција окситоцина и вазопресина, лучење рилизинг хормона за рад хипофизе, регулација осовине стреса, регулација афективног, агресивног и дефанзивног понашања итд.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са морфолошким и функционалним карактеристикама хипофизе (положај, димензије, делови, односи, васкуларизација, улога и значај)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама III мождане коморе</li> <li>• Повезивање досадашњег знања анатомије и функције вегетативног нервног система</li> <li>• Репетиторијум знања о организацији вегетативног нервног система (центални и периферни део – центри, ганглиони, преганглијска, постганглијска влакна)</li> <li>• Научити топографију центара симпатичког нервног система (centrum sympathicum кичмене мождине)</li> <li>• Научити топографију центара парасимпатичког нервног система (centrum parasympathicum sacrale кичмене мождине, nc. accessorius n. III, nc. salivatoriu sup., nc. salivatorius inf., nc. dorsalis n. vagi можданог стабла)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerebellum</li> <li>• Циркувентрикуларни органи</li> <li>• Ventriculus IV</li> <li>• Diencefalon</li> <li>• Thalamus</li> <li>• Epithalamus</li> <li>• Metathalamus</li> <li>• Hypothalamus</li> <li>• Hypophysis</li> <li>• Subthalamus</li> <li>• Ventriculus tertius</li> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика малог мозга (делови – vermis, hemispheria cerebelli, спољашња морфологија – вијуге, пукотине, стране, режњеви, понтоцеребеларни угао, грађа – кора, једра, бела маса)</li> <li>• Описивање функционалне поделе малог мозга (vestibulocerebellum, spinocerebellum, pontocerebellum)</li> <li>• Идентификација и описивање најважнијих путева и веза малог мозга</li> <li>• Описивање анатомије и улоге циркувентрикуларних органа</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика IV мождане коморе (положај, границе, зидови, отвори, везе)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика</li> </ul>

	<p>Aqueductus cerebri. Ventriculus lateralis</p>	<p>међумозга (границе, делови, односи са вентралне, бочне и дорзалне стране)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика таламуса (положај, облик, димензије, делови, односи)</li> <li>• Научити функционалну поделу једара таламуса на релејна, асоцијативна и интегрална једра</li> <li>• Идентификација и описивање једара таламуса (предња, латерална, медијална и задња група, интраламинарна једра и ретикуларно једро таламуса)</li> <li>• Описивање веза једара таламуса</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика метаталамуса (положај, облик, димензије, делови, односи)</li> <li>• Идентификација и описивање једара метаталамуса (corpus geniculatum laterale, corpus geniculatum mediale) и њихових веза у склопу видног, односно акустичког пута</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика епиталамуса (положај, облик, димензије, делови, односи, везе)</li> <li>• Научити једра епиталамуса (хабенуларна једра)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика и улоге епифизе (corpus pineale)</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика субталамуса (положај, границе, димензије, делови, односи)</li> <li>• Описивање веза субталамуса у склопу моторног система</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хипоталамуса (положај, границе, димензије, делови, односи)</li> <li>• Научити морфолошку поделу једара хипоталамуса на једра предње (супраоптичке), средње (тубероинфундибуларне) и задње (мамиларне) групе</li> <li>• Научити везе и бројне важне улоге једара хипоталамуса (терморегулација, регулација узимања течности и хране, регулација материнског понашања, секреција окситоцина и вазопресина, лучење рилизинг хормона за рад хипофизе, регулација осовине стреса, регулација афективног, агресивног и дефанзивног понашања итд.)</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хипофизе (положај, димензије, режњеви, односи, васкуларизација)</li><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика III мождане коморе (положај, границе, зидови, отвори, везе)</li><li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика бочних можданих комора (положај, границе, зидови, отвори, везе)</li><li>• Описивање тока ликвора кроз коморни систем мозга</li></ul>
--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Велики мозак, коморе, Cortex cerebri, Paleocortex, Archicortex, прелазни кортекси</li> <li>• Neocortex, грађа, врсте неокортекса, функционална подела</li> <li>• Спојнице мозга</li> <li>• Hippocampus, subiculum, gyrus dentatus</li> <li>• Fornix, Area septalis</li> <li>• Cortex prefrontalis</li> <li>• Задњи паријетални кортекс</li> <li>• Meninges</li> <li>• Субкортикалне сиве масе, striatum, corpus amygdaloideum, claustrum</li> <li>• Extended amygdala, stria terminalis</li> <li>• Capsula interna, Capsula externa, Capsula extrema</li> <li>• Моторни путеви</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама великог мозга (положај у предњој, средњој и задњој лобањској јами, хемисфере и спојнице мозга, стране, жлебови и вијуге коре великог мозга, режњеви – чеони, темени, потиљачни, слепоочни, острво)</li> <li>• Упознавање студената са грађом мождане коре и врстама кортекса (neocortex, archicortex, paleocortex)</li> <li>• Упознавање студената са поделом веза мождане коре на аферентне и еферентне везе</li> <li>• Упознавање студената са функционалним зонама коре великог мозга (сензорна поља – примарна и секундарна, моторна поља – примарно, премоторно, ммоторно говорно, фронтално очно, асоцијативна подручја коре)</li> <li>• Упознавање студената са анатомијом комисуралних путева великог мозга</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким карактеристикама hippocampus-а, subiculum-а, gyrus dentatus-а, њиховим везама и њиховом улогом у меморичким системима мозга</li> <li>• Разумевање састава, правца пружања и делова fornix-а</li> <li>• Упознавање студената са морфолошким и топографским карактеристикама септалног подручја и субкортикалних септалних једара</li> <li>• Разумевање топографије, веза и улоге префронталног и задњег паријеталног кортекса</li> <li>• Научити карактеристике можданих овојница (meninges – dura mater, arachnoidea, pia mater)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским карактеристикама субкортикалних сивих маса великог мозга – corpus striatum, corpus amygdaloideum, claustrum, nucleus accumbens (положај, границе, односи, везе, улога)</li> <li>• Разумевање значаја амигдалоидног комплекса за формирање и складиштење емоционалне меморије и меморије страха</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање концепта „продужених амигдала“ – његових делова, путева (stria terminalis) и улоге</li> <li>• Разумевање улоге продужених амигдала у настанку анксиозности</li> <li>• Разумевање значја nucleus accumbens – а за мотивацију личности и патогенезом болети зависности</li> <li>• Упознавање студената са анатомским организацијом можданих чаура (capsula interna, capsula externa, capsula extrema)</li> <li>• Упознавање студената са анатомским организацијом моторних путева централног нервнег система – tr. corticospinalis, tr. corticonuclearis, путеви екстрапирамидалног моторног система</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telencephalon.</li> <li>• Meninges</li> <li>• Лимбичке структуре и везе</li> <li>• Емоционални системи ЦНС</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање положаја теленцефалона унутар лобање</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика хемисфера великог мозга (стране, жлебови и вијуге коре великог мозга, режњеви – чеони, темени, потиљачни, слепоочни, острво)</li> <li>• Идентификација и описивање граница функционалних зона коре великог мозга (сензорна поља – примарна и секундарна, моторна поља – примарно, премоторно, ммоторно говорно, фронтално очно, асоцијативна подручја коре)</li> <li>• Идентификација и описивање комисуралних путева великог мозга</li> <li>• Идентификација и описивање морфолошких карактеристика hippocampus-a, subiculum-a, gyrus dentatus-a</li> <li>• Идентификација и описивање правца пружања и делова fornix-a</li> <li>• Идентификација и описивање топографије септалног подручја и субкортикалних септалних једара</li> <li>• Идентификација и описивање анатомских карактеристика префронталног и задњег паријеталног кортекса</li> <li>• Идентификација и описивање карактеристика можданих овојница (meninges – dura mater, arachnoidea, pia mater)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање лимбичке коре</li><li>• Идентификација и описивање субкортикалних лимбичких једара</li><li>• Идентификација и описивање структура централног нервног система, које улазе у састав емоционалног система мозга</li></ul>
--	--	--	---



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сензитивни путеви</li> <li>• Оптички систем</li> <li>• Аудитивни систем</li> <li>• Густативни систем</li> <li>• Мирисни систем, еволутивна трансформација мирисног мозга</li> <li>• Клинички значај Nc. Basalis Meynert</li> <li>• Substantia nigra</li> <li>• Locus coeruleus, Ncc, raphe</li> <li>• Лимбичке структуре и везе</li> <li>• Емоционални системи мозга</li> <li>• Когнитивни системи мозга</li> <li>• Меморички системи мозга</li> <li>• Полни диморфизам мозга</li> <li>• Сексуални системи мозга</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом сензитивних путева централног нервног система (tr. spinothalamicus, lemniscus medialis, tr. spinocerebellaris posterior, tr. cuneocerebellaris, tr. spinocerebellaris anterior)</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом оптичког система – мрежњача, n. opticus, chiasma opticum, tractus opticus, colliculus superior mesencephali, nc. corporis geniculati lateralis, pulvinar, radiatio optica, area striata и секундарна видна поља</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом аудитивног система – organum spirale, ganglion spirale, n. cochlearis, nuclei cochleares, striae acusticae, lemniscus lateralis, colliculus inferior mesencephali, nc. corporis geniculati medialis, radiatio acustica, gyri temporales transversi</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом густативног система (papillae linguales, n. lingualis, n. facialis, n. glossopharyngeus, n. vagus, сензитивни ганглиони можданих живаца, nc. tractus solitarii, nc. posterior medialis thalami, најнижи делови gyrus postcentralis-a, паријетални оперкулум и део острва)</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом мирисног система и еволутивном трансформацијом мирисног мозга (area olfactoria, nn. olfactorii, bulbus olfactorius, tractus olfactorius, nc. olfactorius anterior, stria olfactoria lateralis, олфактивни кортекс, stria olfactoria medialis, stria olfactoria intermedia, tuberculum olfactorium, trigonum olfactorium, corpus amygdaloideum, gyrus paraterminalis)</li> <li>• Разумевање клиничког значаја nc. basalis Meynert, substantia nigrae, locus coeruleus-a, ncc. Raphe</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом и улогом лимбичког система у мотивацији, емотивном</li> </ul>

			<p>понашању (укључујући вегетативне и сексуалне функције) и процесе памћења – лимбичка кора, субкортикална лимбичка једра, везе лимбичког система</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање Папезовог круга као најважније везе лимбичког система</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом и улогом емоционалних система мозга у обради и сладиштењу пријатних и аверзивних емоција.</li> <li>• Разумевање улоге емоционалних система мозга у настанку афективног, агресивног или дефанзивног бихејвиоралног одговора</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом и улогом когнитивног система мозга</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом и улогом меморичког система мозга</li> <li>• Упознавање студената са анатомским разликама мушког и женског мозга – полни диморфизам мозга</li> <li>• Упознавање студената са анатомском организацијом сексуалних можданих система</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптички систем</li> <li>• Аудитивни систем</li> <li>• Густативни систем</li> <li>• Мирисни систем</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање анатомске организације оптичког система – мрежњача, n. opticus, chiasma opticum, tractus opticus, colliculus superior mesencephali, nc. corporis geniculati lateralis, pulvinar, radiatio optica, area striata и секундарна видна поља</li> <li>• Идентификација и описивање анатомске организације аудитивног система – organum spirale, ganglion spirale, n. cochlearis, nuclei cochleares, striae acusticae, lemniscus lateralis, colliculus inferior mesencephali, nc. corporis geniculati medialis, radiatio acustica, gyri temporales transversi</li> <li>• Идентификација и описивање анатомске организације густативног система (papillae linguales, n. lingualis, n. facialis, n. glossopharyngeus, n. vagus, сензитивни ганглиони можданих живаца, nc. tractus solitarius, nc. posterior medialis thalami, најнижи делови gyrus postcentralis-a, паријетални оперкулум и</li> </ul>

			<p>део острва)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Идентификација и описивање анатомске организације мирисног система (area olfactoria, nn. olfactorii, bulbus olfactorius, tractus olfactorius, nc. olfactorius anterior, stria olfactoria lateralis, олфактивни кортекс, stria olfactoria medialis, stria olfactoria intermedia, tuberculum olfactorium, trigonum olfactorium, corpus amygdaloideum, gyrus paraterminalis)</li></ul>
--	--	--	--