

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ИЗ ПРЕДМЕТА „ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЈА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија руке, фрактуре појединих костију руке (humerus, ulna, radius, scapuloideus), фрактуре и луксације зглобова рамена, лакта и шаке), повреде крвних судова руке, повреде plexus brachialis-a и завршних нерава.</li> <li>• Лимфна дренажа руке. Хируршки приступ аксиларној јами и инфилтрациона анестезија.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије горњих екстремитета.</li> <li>• Разумевање анатомије рамена као региона руке (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије надлактица као региона руке (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије подлактица као региона руке (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије шаке као региона руке (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање клиничког значаја пазушне и лакатне јаме</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија руке, фрактуре појединих костију руке (humerus, ulna, radius, scapuloideus), фрактуре и луксације зглобова рамена, лакта и шаке), повреде крвних судова руке, повреде plexus brachialis-a и завршних нерава.</li> <li>• Лимфна дренажа руке. Хируршки приступ аксиларној јами и инфилтрациона анестезија.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање основних анатомских карактеристика зглобова горњих екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура раменог предела</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела надлактица</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела подлактица</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела шаке</li> <li>• Идентификација зидова и садржаја пазушне јаме</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија глутеалног предела и ноге.</li> <li>Фрактуре појединих костију ноге (карлични прстен, femur, tibia, fibula, calcaneus), фрактуре и луксације зглобова (кука, колена и скочних зглобова), повреде лигамената ноге,</li> <li>• Повреде крвних судова ноге, венски варикозитети и патологија вена ноге. Механизам ходања. Повреде плексуса лумбалиса и завршних нерава и лумбална блокада. Интрамускуларна парентерална терапија</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије доњих екстремитета.</li> <li>• Разумевање анатомије бедра као региона ноге (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије бута као региона ноге (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије потколенице као региона ноге (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање анатомије стопала као региона ноге (кости, зглобови, мишићи, фасције, нерви, крвни и лимфни судови, фасције) – клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање клиничког значаја ингвиналног предела и предела колена</li> <li>• Интеграција знања и разумевање механизма ходања и дисфункција овог механизма (повреде плексуса лумбалиса и сакралиса, повреде зглобова и тд.)</li> <li>• Разумевање клиничког значаја површних и дубоких крвних судова ноге</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија глутеалног предела и ноге.</li> <li>Фрактуре појединих костију ноге (карлични прстен, femur, tibia, fibula, calcaneus), фрактуре и луксације зглобова (кука, колена и скочних зглобова), повреде лигамената ноге,</li> <li>• Повреде крвних судова ноге, венски варикозитети и патологија вена ноге. Механизам ходања. Повреде плексуса лумбалиса и завршних нерава и лумбална блокада. Интрамускуларна парентерална терапија</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање основних анатомских карактеристика зглобова доњих екстремитета (зглобне површине, зглобне чауре, зглобне везе, покрети који се врше у зглобу)</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура бедреног предела</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела бута</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела потколенице</li> <li>• Идентификација и описивање положаја и смештаја скелетних, мишићних, неуралних, васкуларних и лимфатичких структура предела стопала</li> <li>• Идентификација зидова и садржаја затколоне јаме и ингвиналног предела</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија грудног коша. Бол у грудима.</li> <li>• Фрактура и дислокација ребара. Парализа дијафрагме.</li> <li>• Клиничка анатомија дојке и патологије дојке.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање топографије структура које улазе у састав зидова грудног коша (кости,- кичмени стуб, ребра, ребарне хрскавице, мишићи, фасције, површински крвни судови и нерви) - клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Разумевање клиничког значаја анатомије зглобова грудног коша</li> <li>• Интеграција знања и разумевање клиничког значаја фрактура и дислокација ребара</li> <li>• Разумевање морфолошких и функционалних карактеристика пречаге (diaphragma)</li> <li>• Интеграција знања и разумевање механизма дисања и дисфункција овог механизма</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије и патологије дојке (тумори)– дијагностика</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија грудног коша. Бол у грудима.</li> <li>• Фрактура и дислокација ребара. Парализа дијафрагме.</li> <li>• Клиничка анатомија дојке и патологије дојке.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање и идентификација структура које улазе у састав зидова грудног коша (кости,- кичмени стуб, ребра, ребарне хрскавице, мишићи, фасције, површински крвни судови и нерви) - клинички значај – повреде, фрактуре, дијагностика</li> <li>• Научити клинички значај фрактура и дислокација ребара</li> <li>• Научити морфолошке и функционалне карактеристика пречаге (diaphragma)</li> <li>• Описивање механизма дисања и дисфункција овог механизма</li> <li>• Описивање анатомије дојке (састав, лимфоток)</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функционална анатомија органа за дисање. Суперфицијална пројекција плућа и плућне марамице. Колапс плућа, atelectasis, пнеумоторакс, хидроторакс, хемоторакс. Thoracosentesis. Плеурални бол. Основе клиничке дијагностике, перкусија, палпација и аускултација Плућна емболија. Бронхоскопија.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Размевање функционалне анатомије органа за дисање (душник, душнице, плућа)</li> <li>Разумевање функционалог и нутритивним крвотокоа и лимфотока плућа (лимфним судовима и лимфним чворовима плућа)</li> <li>Научити пројекције плућа и плућне марамице (границе, плеурални шпагови) – дијагностика обољења плућа</li> <li>Разумевање функционалне анатомије и патологије плућа и плућне марамице – повреде, обољења, дијагностика, терапија (пнеумоније, тумори, плућна емболија, колапс плућа, atelectasis, пнеумоторакс, хидроторакс, хемоторакс, thoracosentesis и тд.)</li> <li>Разумевање анатомије плеуралног бола</li> <li>Савремена дијагностика обољења респираторног система</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функционална анатомија органа за дисање. Суперфицијална пројекција плућа и плућне марамице. Колапс плућа, atelectasis, пнеумоторакс, хидроторакс, хемоторакс. Thoracosentesis. Плеурални бол. Основе клиничке дијагностике, перкусија, палпација и аускултација Плућна емболија. Бронхоскопија.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описивање функционалне анатомије органа за дисање (душник, душнице, плућа) – грађа, васкуларизација, инервација, лимфоток</li> <li>Описивање пројекција плућа и плућне марамице (границе, плеурални шпагови) - дијагностика</li> <li>Описивање клиничке анатомије и патологије плућа и плућне марамице – повреде, обољења, дијагностика, терапија (пнеумоније, тумори, плућна емболија, колапс плућа, atelectasis, пнеумоторакс, хидроторакс, хемоторакс, thoracosentesis и тд.)</li> <li>Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функционална анатомија кардиоваскуларног система. Суперфицијална пројекција срца и срчаних отвора. Перкусија, аускултација срца и срчаних отвора. Перикардна тампонада и пункција перикарда.</li> <li>• Функционална анатомија коронарне болести. Катетеризација, ангиодијагностика и терапијске интервенције коронарних артерија.</li> <li>• Медиастинум и болести великих крвних судова срца.</li> <li>• Грудни део једњака.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размевање функционалне анатомије кардиоваскуларног система</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије срца (преткоморе, коморе, атриовентрикуларни отвори и залисци, аортни отвор и залистак аорте, отвор и залистак плућног артеријског стабла, папиларни мишићни тетивне нити, срчана преграда, грађа срца, пројекције срца и срчаних отвора)</li> <li>• Разумевање васкуларизације срца – клиничка анатомија (коронарне болести)</li> <li>• Разумевање инервације срца – клиничка анатомија (тахикардија, брадикардија)</li> <li>• Разумевање проводног система срца – клиничка анатомија (аритмије)</li> <li>• Размевање функционалне анатомије срчаних залистака у току срчаних фаза систоле и дијастоле</li> <li>• Научити пројекције срца и срчаних отвора – клинички значај</li> <li>• Разумевање анатомије перикарда; Тампонада перикарда</li> <li>• Савремена дијагностика обољења кардиоваскуларног система</li> <li>• Разумевање топографске и клиничке анатомије медиастинума (aorta, truncus pulmonalis, v. cava superior, v. cava inferior, vv. pulmonales)</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије лимфних судова и лимфних чворова грудне дупље – метастазе тумора</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије грудног дела једњака</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функционална анатомија кардиоваскуларног система. Суперфицијална пројекција срца и срчаних отвора. Перкусија, аускултација срца и срчаних отвора. Перикардна тампонада и пункција перикарда.</li> <li>• Функционална анатомија коронарне болести. Катетеризација, ангиодијагностика и терапијске интервенције коронарних артерија.</li> <li>• Медиастинум и болести великих крвних судова срца.</li> <li>• Грудни део једњака.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање функционалне анатомије кардиоваскуларног система</li> <li>• Описивање и идентификација срца (преткоморе, коморе, атриовентрикуларни отвори и залисци, аортни отвор и залистак аорте, отвор и залистак плућног артеријског стабла, папиларни мишићни тетивне нити, срчана преграда, грађа срца, пројекције срца и срчаних отвора)</li> <li>• Описивање васкуларизације срца – клиничка анатомија (коронарне болести)</li> <li>• Описивање инервације срца – клиничка анатомија (тахикардија, брадикардија)</li> <li>• Описивање проводног система срца – клиничка анатомија (аритмије)</li> <li>• Описивање функционалне анатомије срчаних залистака у току срчаних фаза систоле и дијастоле</li> <li>• Описивање пројекција срца и срчаних отвора – клинички значај</li> <li>• Разумевање анатомије перикарда; Тампонада перикарда</li> <li>• Савремена дијагностика обољења кардиоваскуларног система</li> <li>• Описивање топографске и клиничке анатомије медиастинума (aorta, truncus pulmonalis, v. cava superior, v. cava inferior, vv. pulmonales)</li> <li>• Описивање клиничке анатомије лимфних судова и лимфних чворова грудне дупље – метастазе тумора</li> <li>• Описивање клиничке анатомије грудног дела једњака</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функционална анатомија зидова, шупљина, региона и органа абдомена. Суперфицијална анатомија зидова абдомена, слабе тачке зидова и хернијације. Пројекције органа, дерматоми. Хируршки резови. Повратни површински венски ток. Canalis inguinalis, canalis femoralis, Regio subinguinalis, Regio pubica. Херније, хируршки приступи. Лапаросопске дијагностике и интервенције у абдомену.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвајање оријентационих линија на предњем трбушном зиду, поделе трбуха на квадранте, пројекција органа трбушне дупље у односу на предњи трбушни зид</li> <li>• Разумевање састава предње-бочног трбушног зида ( fascia superficialis, мишићи, фасције трбушних мишића, linea alba, fascia transversalis; lig. inguinale)</li> <li>• Разумевање слабих тачака предње-бочног трбушног зида - Canalis inguinalis: зидови, површински и дубоки прстен, садржај (разлике код мушкарца и жене), спуштање тестиса; Regio umbilicalis</li> <li>• Разумевање механизма настанка директних и индиректних препонских кила, бутних кила и настанка пупчаних кила</li> <li>• Разумевање састава задњег трбушног зида (мишићи, фасције)</li> <li>• Разумевање слабих тачака задњег трбушног зида</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије предње-бочног трбушног зида - херније – хируршки приступи</li> <li>• Топографско описивање canalis inguinalis, canalis femoralis, regio subinguinalis, regio pubica.</li> <li>• Разумевање значаја клиничке анатомије у лапароскопској дијагностици и абдоминалној хирургији</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функционална анатомија зидова, шупљина, региона и органа абдомена. Суперфицијална анатомија зидова абдомена, слабе тачке зидова и хернијације. Пројекције органа, дерматоми. Хируршки резови. Повратни површински венски ток. Canalis inguinalis, canalis femoralis, Regio subinguinalis, Regio pubica. Херније, хируршки приступи. Лапаросопске дијагностике и интервенције у абдомену.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање пројекција органа трбушне дупље у односу на предњи трбушни зид</li> <li>• Описивање и идентификација слојева предње-бочног трбушног зида ( fascia superficialis, мишићи, фасције трбушних мишића, linea alba, fascia transversalis; lig. inguinale)</li> <li>• Дефинисање слабих тачака предње-бочног трбушног зида - Canalis inguinalis: зидови, површински и дубоки прстен, садржај (разлике код мушкарца и жене), спуштање тестиса; Regio umbilicalis</li> <li>• Описивање механизма настанка директних и индиректних препонских кила, бутних кила и настанка пупчаних кила</li> <li>• Описивање и идентификација слојева задњег трбушног зида (мишићи, фасције)</li> <li>• Дефинисање слабих тачака задњег трбушног зида</li> <li>• Топографско описивање canalis inguinalis, canalis femoralis, regio subinguinalis, regio pubica.</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перитонеум и перитонеална шупљина, дупликатуре перитонеума. Перитонеални и ванперитонеални органи. Перитонитис и асцитес, хируршке процедуре.</li> <li>• Желудац, танко црево, суперфицијална анатомија, симптоматологија, дијагностика и терапија.</li> <li>• Дебело црево, апендикс, апендицитис, симптоматологија, суперфицијална анатомија, дијагностика и терапија.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање морфолошких карактеристика трбушне марамице; творевине паријеталног перитонеума (набори и јаме); творевине висцералног перитонеума (лигаменти, омента и мезои); подела трбушне дупње 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>• Разумевање улоге и клиничког значаја перитонеума - перитонитис и асцитес, хируршке процедуре.</li> <li>• Клинички значај шпагова перитонеалне дупље - bursa omentalis</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије желуца – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких, ендоскопских, радиолошких , СТ, MRI и свих других дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије танког и дебелог црева – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких, ендоскопских, радиолошких , СТ, MRI и свих других дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перитонеум и перитонеална шупљина, дупликатуре перитонеума. Перитонеални и ванперитонеални органи. Перитонитис и асцитес, хируршке процедуре. Желудац, танко црево, суперфицијална анатомија, симптоматологија, дијагностика и терапија.</li> <li>• Дебело црево, апендикс, апендицитис, симптоматологија, суперфицијална анатомија, дијагностика и терапија.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање морфолошких и функционалних карактеристика трбушне марамице; творевине паријеталног перитонеума (набори и јаме); творевине висцералног перитонеума (лигаменти, омента и мезои); подела трбушне дупње на перитонеалну дупљу и ретроперитонеални простор; перитонитис и асцитес, хируршке процедуре.</li> <li>• Идентификација и описивање желуца, танког и дебелог црева</li> <li>• Описивање клиничке анатомије желуца – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких, ендоскопских, радиолошких , СТ, MRI и свих других дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање клиничке анатомије танког и дебелог црева – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких, ендоскопских, радиолошких , СТ, MRI и свих других дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анатомија јетре, жучне кесе, панкреаса, слезине Основна патологија, симптоматологија, дијагностика и терапија.</li> <li>• Анатомија абдоминалних органа уринарног тракта. Калкулозе, запаљења, тумори и анатомске пројекције.</li> <li>• Анатомија и патологија великих крвних судова абдомена.</li> <li>• Лимфна дренажа абдомена.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничке анатомије јетре и жучних путева– пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије панкреаса – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије слезине – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије абдоминалних органа уринарног тракта – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање клиничке анатомије и патологије великих крвних и лимфних судова и лимфних абдомена</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анатомија јетре, жучне кесе, панкреаса, слезине Основна патологија, симптоматологија, дијагностика и терапија.</li> <li>• Анатомија абдоминалних органа уринарног тракта. Калкулозе, запаљења, тумори и анатомске пројекције.</li> <li>• Анатомија и патологија великих крвних судова абдомена.</li> <li>• Лимфна дренажа абдомена.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификација и описивање јетре, панкреаса, слезине, бубрега, уретера и великих крвних судова абдомена</li> <li>• Описивање јетре и жучних путева (клиничка анатомија)– пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање панкреаса (клиничка анатомија) – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање слезине (клиничка анатомија) – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање абдоминалних органа уринарног тракта (клиничка анатомија) – пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање клиничке анатомије и патологије великих крвних и лимфних</li> </ul>



		судова и лимфних абдомена • Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)
--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клиничка анатомија и типови мале карлице. Фрактуре мале карлице. Дијафрагме мале карлице и значај у гинекологији и акушерству. Васкуларизација и лимфна дренажа мале карлице.</li> <li>Мокраћна бешика, мушка и женска уретра. Катетеризација.</li> <li>Мушки полни органи, палпација скротума, клиничка анатомија и преглед простате. Фимоза, парафимоза и хипоспадије.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разумевање клиничког аспекта морфологије зидова карлице – фрактуре, дијагностика, значај у акушерству</li> <li>Разумевање клиничког аспекта морфологије дијафрагма мале карлице – значај у гинекологији и акушерству (порођај, пролапс органа)</li> <li>Разумевање васкуларизације и инервације и лимфне дренаже мале карлице</li> <li>Разумевање клиничке анатомије мокраћне бешике, мушке и женске уретре - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>Разумевање клиничког аспекта морфологије унутрашњих и спољашњих мушких полних органа – значај у урологији (фимоза, запаљења, тумори)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клиничка анатомија и типови мале карлице. Фрактуре мале карлице. Дијафрагме мале карлице и значај у гинекологији и акушерству. Васкуларизација и лимфна дренажа мале карлице.</li> <li>Мокраћна бешика, мушка и женска уретра. Катетеризација.</li> <li>Мушки полни органи, палпација скротума, клиничка анатомија и преглед простате. Фимоза, парафимоза и хипоспадије.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Описивање морфологије зидова карлице – фрактуре, дијагностика, значај у акушерству</li> <li>Описивање анатомије дијафрагма мале карлице – значај у гинекологији и акушерству (порођај, пролапс органа)</li> <li>Описивање и идентификација мокраћне бешике, мушке и женске уретре - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>Описивање и идентификација унутрашњих и спољашњих мушких полних органа – значај у урологији (фимоза, запаљења, тумори и др.)</li> <li>Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничка анатомија и патологија женских полних органа. Порођај. Поремећај статике женских полних органа.</li> <li>• Аналгезија у порођају, нервни блокови (пудендални, каудални епидурални, спинални итд).</li> <li>• Функционална анатомија ректума. Ректални преглед. Инконтиненција. Хемороидални венски сплет.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије дијафрагма мале карлице – значај у гинекологији и акушерству (порођај, пролапс органа)</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије унутрашњих и спољашњих женских полних органа - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање механизма аналгезије – клиничка анатомија инервације органа мале карлице</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије ректума - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси (инконтиненција, хемороидални венски сплет)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничка анатомија и патологија женских полних органа. Порођај. Поремећај статике женских полних органа.</li> <li>• Аналгезија у порођају, нервни блокови (пудендални, каудални епидурални, спинални итд).</li> <li>• Функционална анатомија ректума. Ректални преглед. Инконтиненција. Хемороидални венски сплет.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање унутрашњих и спољашњих женских полних органа - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање механизма аналгезије – клиничка анатомија инервације органа мале карлице</li> <li>• Описивање ректума - пројекције, хируршки приступи, унутрашњи положај, величина, васкуларизација, инервација, односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси (инконтиненција, хемороидални венски сплет)</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија врата. Стерноклеидомастоидни регион, тортиколис. Спољашњи вратни регион. Цервикални сплет, блокада n. phrenicus-a.</li> <li>• Пункције вена (v.jugularis interna, v. subclavia). Централни венски катетер. Десна катетеризација срца. Лигација a. communis, a. carotis externaе, a. carotis internaе, v. jugularis, a. vertebralis.</li> <li>• Бол у врату. Инфекције у врату. Хируршке линије и приступи врату.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја вратног региона; подела врата на регионе (предњи, стерноклеидомастоидни, бочни, задњи – састав, слојеви, крвни судови и нерви)</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије цервикалног нервног сплета (блокада n. phrenicus-a)</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта анатомије крвних судова врата (пункција вена-v.jugularis interna, v. subclavia; централни венски катетер; десна катетеризација срца; лигација a. communis, a. carotis externaе, a. carotis internaе, v. jugularis, a. vertebralis)</li> <li>• Бол у врату – механизам настанка – разумевање кроз клиничку анатомију</li> <li>• Упознавање са хирушким линијама и приступима врату</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија врата. Стерноклеидомастоидни регион, тортиколис. Спољашњи вратни регион. Цервикални сплет, блокада n. phrenicus-a.</li> <li>• Пункције вена (v.jugularis interna, v. subclavia). Централни венски катетер. Десна катетеризација срца. Лигација a. communis, a. carotis externaе, a. carotis internaе, v. jugularis, a. vertebralis.</li> <li>• Бол у врату. Инфекције у врату. Хируршке линије и приступи врату.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање морфологије вратног региона; подела врата на регионе (предњи, стерноклеидомастоидни, бочни, задњи – састав, слојеви, крвни судови и нерви)</li> <li>• Идентификација мишића, крвних судова и нерава врата</li> <li>• Описивање анатомије крвних судова врата</li> <li>• Бол у врату – механизам настанка – описивање кроз клиничку анатомију</li> <li>• Упознавање са хирушким линијама и приступима врату</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничка анатомија дубоких структура врата. Повреде вратног симпатикуса.</li> <li>• Штитаста жлезда, анатомија, патологија и дијагностика поремећаја.</li> <li>• Лагунх, анатомија, преглед, аспирација страних тела и Хајмлихов маневар. Трахеотомија.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја дубоких структура врата</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја симпатикуса врата</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја штитне жлезде - пројекције, хируршки приступи, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја гркљана - пројекције, хируршки приступи, гласне жице, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Трахеотомија – анатомски аспект</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничка анатомија дубоких структура врата. Повреде вратног симпатикуса.</li> <li>• Штитаста жлезда, анатомија, патологија и дијагностика поремећаја.</li> <li>• Лагунх, анатомија, преглед, аспирација страних тела и Хајмлихов маневар. Трахеотомија.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање морфологије дубоких структура врата</li> <li>• Описивање функционалне анатомије и клиничког значаја симпатикуса врата</li> <li>• Идентификација и описивање штитне жлезде - пројекције, хируршки приступи, величина, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Описивање гркљана - пројекције, хируршки приступи, гласне жице, васкуларизација, инервација, лимфоток и односи, у циљу обављања хируршких и дијагностичких поступака у клиничкој пракси</li> <li>• Трахеотомија – анатомски аспект</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфацијална анатомија главе и топографски региони. Cranium.</li> <li>Повреде главе. Фрактуре калварије и базе лобање.</li> <li>Интракранијална крварења. Дубоки предели главе.</li> <li>• Фрактуре максиле и околних костију лица (Le Fort I, II, III).</li> <li>• Главобоље. Васкуларни инсулти мозга.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије лобање – повреде главе, фрактуре калварије и базе лобање; васкуларизација главе и ЦНС-а – интракранијална крварења; главобоље</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије костију лица – повреде, фрактуре</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја дубоких предела главе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфацијална анатомија главе и топографски региони. Cranium.</li> <li>Повреде главе. Фрактуре калварије и базе лобање.</li> <li>Интракранијална крварења. Дубоки предели главе.</li> <li>• Фрактуре максиле и околних костију лица (Le Fort I, II, III).</li> <li>• Главобоље. Васкуларни инсулти мозга.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање и идентификација костију лобање (клинички аспект) – повреде главе, фрактуре калварије и базе лобање; васкуларизација главе и ЦНС-а – интракранијална крварења; главобоље</li> <li>• Описивање и идентификација костију лобање костију лица – повреде, фрактуре</li> <li>• Описивање анатомије дубоких предела главе</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кранијални живци главе. Функционална анатомија и патологија. N. facialis, n. trigeminus, неуралгије, повреде и блокови живаца.</li> <li>• Клиничка анатомија усне дупље, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија носне дупље, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија уха, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија ока, повреде и патологија</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја кранијалних нерава (једра, пут нерава, односи, инервационо подручје, патологија);</li> <li>• Разумевање неуралгије, повреда и блокова кранијалних нерава – клиничка анатомија</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја усне дупље, повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја носне дупље, повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја уха, повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Разумевање функционалне анатомије и клиничког значаја ока, повреде и патологија; хируршки приступ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кранијални живци главе. Функционална анатомија и патологија. N. facialis, n. trigeminus, неуралгије, повреде и блокови живаца.</li> <li>• Клиничка анатомија усне дупље, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија носне дупље, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија уха, повреде и патологија</li> <li>• Клиничка анатомија ока, повреде и патологија</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање анатомије и клиничког значаја кранијалних нерава (једра, пут нерава, односи, инервационо подручје, патологија);</li> <li>• Идентификација кранијалних нерава</li> <li>• Описивање механизма неуралгије, повреда и блокова кранијалних нерава</li> <li>• Описивање анатомије и клиничког значаја усне дупље - повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Описивање анатомије и клиничког значаја носне дупље - повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Описивање анатомије и клиничког значаја уха - повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Описивање анатомије и клиничког значаја ока - повреде и патологија; хируршки приступ</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија, статичке карактеристике кичменог стуба, хируршки приступи. Мождани омотачи. Лумбална пункција, епидурална и спинална анестезија. Повреде кичменог стуба и пара и квадриплегије.</li> <li>• Задесне повреде главе и повреде можданих омотача. Тенторијелна хернијација.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије кичменог стуба; статичке карактеристике кичменог стуба, хируршки приступи; . повреде кичменог стуба и пара и квадриплегије</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије овојница кичмене мождине - лумбална пункција, епидурална и спинална анестезија</li> <li>• Разумевање клиничког аспекта морфологије лобање и можданих омотача – повреде главе, тенторијелна хернијација</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суперфицијална анатомија, статичке карактеристике кичменог стуба, хируршки приступи. Мождани омотачи. Лумбална пункција, епидурална и спинална анестезија. Повреде кичменог стуба и пара и квадриплегије.</li> <li>• Задесне повреде главе и повреде можданих омотача. Тенторијелна хернијација.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описивање клиничког аспекта морфологије кичменог стуба; статичке карактеристике кичменог стуба, хируршки приступи; . повреде кичменог стуба и пара и квадриплегије</li> <li>• Описивање клиничког аспекта морфологије овојница кичмене мождине - лумбална пункција, епидурална и спинална анестезија</li> <li>• Описивање клиничког аспекта морфологије лобање и можданих омотача – повреде главе, тенторијелна хернијација</li> <li>• Интеграција и примена до сада стеченог знања на задате клиничке ситуације (клинички проблеми)</li> </ul>