

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА НА ИНТЕГРИСАНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА МЕДИЦИНЕ

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Увод у патологију. Познавање основних дијагностичких метода у патологији. - Оштећења ћелија, међућелијских структура и адаптација ћелија. - Таложење органских и неорганских материја. - Процеси репарације и организације. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Савладати основне дијагностичке методе у патологији - Упознати предмет проучавања патологије, схватити значај патологије у дијагностици, терапији и прогнози болести. - Значај патологије у научно-истраживачком раду - Научити значај биопсија и узимање узорака за патохистолошки преглед. - Научити цитодијагностику и врсте цитодијагностичких метода. - Упознати се са хистохемијским, цитохемијским, имуноцитохемијске методама и цитофлуорометријом. - Разумети експеримент и значај експерименталне патологије. - Разумети ћелијска оштећења и адаптацију ћелија, - Овладати знањима о етиолошким факторима и патогенези ћелијског оштећења, реверзибилних (мутно бубрење, вакуолна и хидропсна дегенерација, масна промена) и ирреверзибилних ћелијских оштећења (некроза, гангрена). Апоптоза. Општа смрт. - Савладати адаптационе процеси (атрофија, хипертрофија, хиперплазија, метаплазија), као и субцелуларна оштећења ткива. - Разумети основе процеса таложења органских и неорганских материја, таложење липида (масна инфилтрација, масна дегенерација, холестерол), таложење протеина, таложење пигмента (липофусцин, меланин, пигментни невуси, диспластични невуси, малигни меланом, хипопигментација.). - Научити поремећај метаболизма билирубина и његов значај (хипербилирубинемична, иктерус, холестаза). - Разумети процес таложења мокраћне киселине и њених соли (уратни инфаркт, уратна дијатеза). Стварање калкулуса и њихова подела. Хијалина и фибриноидна промена. - Разумети процесе регенерације и организације, репарација ткива, зарастање рана, као и њихов значај.

	<ul style="list-style-type: none">- Обдукција- Патохистологија: хијалина дегенерација и таложeње пигмента, атрофија.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none">- Овладати потребним знањима када се доноси одлука о потреби вршења клиничкеобдукције- Разумети значај клиничке обдукције,- Научити основе обдукционе технике.- Препознати знаке смрти.- Научити основне микроскопске карактеристике хијалине дегенерације и таложeње пигмената,
--	---	-------	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Поремећаји циркулације - Запаљења - Генетске болести 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Разумети узроке, морфолошке промене и узроке настанка поремећаја циркулације (Едем, активна и пасивна хиперемична, крвављење, шок, тромбоза, ДИК, емболија, инфаркт). Поремећај циркулације лимфе и електролита. - Научити дефиницију и класификацију запаљења. Акутно запаљење (промене у протоку крви и у васкулатури, целуларна збивања). - Савладати знаке запаљења, затим медијатори запаљењске реакције. - Научити шта су ексудативна запаљења (серозна, фибринозна, гнојна, катарална, хеморагична), хронична запаљења, Специфична грануломатозна запаљења (ТБЦ, сифилис, лепра, болест огреботине мачке). Гранулом типа "страног тела". - Овладати потребним знањима за макроскопско препознавање свих типова запаљења, као и њихове основне микроскопске карактеристике - Научити генетске болести, Оштећење хромозома. Класификација генетских обољења. Моногенске и полигенске болести. Цитогенски поремећаји.
	<ul style="list-style-type: none"> - Обдукција. - Макроскопске вежбе: Поремећаји циркулације. Патохистологија; Стаза, инфаркт и тромбоза. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати потребним знањима када се доноси одлука о потреби вршења клиничкеобдукције - Разумети значај клиничке обдукције, - Научити основе обдукционе технике. - Препознати знаке смрти. - Овладати макроскопским карактеристикима свих облика запаљења, и поремећаја циркулације како би на основу макроскопског изгледа могли да се препознају о каквој врсти поремећаја циркулације или запаљења се ради. - Научити основне микроскопске карактеристике, инфаркта тромбозе и стазе, и њихово препознавање на микроскопским препаратима

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Имунопатологија - Трансплантација и експлантација - Амилоидоза 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити имунокомпентентне ћелије и хиперсензитивне имунолошке реакције - Разумети шта су примарне и стечене имунодефицијентне болести, разумети шта су то аутоимуне болести, инфлматорне миопатије, дерматомиозитис, полимиозитис и миозитис. - Разумети морфологију, етиопатогенезу и компликације болести везивног ткива - - Схватити значај амилоидозе, њену класификацију, клиничке манифестације, као дијагнозу и прогнозу амилоидозе - Научити трансплантате по биолошким особинама и анатомској локализацији. Општи услови за успех трансплантације. Одбацивање трансплантата. - Разумети појам и значај експлантације за научно-истраживачки рад.
	<ul style="list-style-type: none"> - Обдукција -Макроскопске вежбе: Имунопатологија, амилоидоза , трансплантација и експлантација - Патохистологија: Запаљења и амилоидоза 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати потребним знањима када се доноси одлука о потреби вршења клиничкеобдукције - Разумети значај клиничке обдукције, - Научити основе обдукционе технике. - Препознати знаке смрти. - Овладати основним макроскопским и микроскопским карактеристикама и реакцијма које се срећу трансплантату - Препознати оснвне микроскопске промене и карактеристике које се срећу код реакције одбацивања трансплантата и разумети механизме њиховог нмастанка

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	- Општа патологија тумора	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити дефиниције и класификације тумора по хистогенези и по биолошком понашању. - Научити неопходне морфолошке карактеристике бенигнух тумора. Бенигнух епителних тумора (полипи, папиломи, аденоми, цистаденоми) и бенигнух мезенхимних тумора. - Разумети морфолошке и клиничке карактеристике малигнух тумора. Малигнух епителних тумора ектодермалног, ендодермалног, и мезодермалног порекла, као и дизонтогенетских тумора :хамартома, хористома и тератома. Неуроендокриних тумори. - Разумети значај диференцијације и туморске анаплазије, брзину раста тумора. Механизме локалне инвазије, метастазирања и путеве метастазирања - Упознати молекуларне аспекте инвазије и метастазирања, као и савладати неопходне туморски антигене и туморски маркере - Научити поред хистопатолошког и клинички значај одређивање степена диференцијације и стадијума тумора - Научити молекуларну основу и стадијум карциногенезе, етиологију и патогенезу малигнух тумора. Разумети премалигне лезије и рани карциноми.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: - Општа патологија тумора • Патохистологија: Неоплазме:малигни епителни и мезенхимни тумори. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати вештинама и методама обдукцијске технике - Савладати методе поступности дисекције органа на обдукцији - Овладати вештином препознавања основних макроскопских карактеристика и промена на органима у току обдукције - Савладати макроскопске карактеристике бенигнух и малигнух тумора, као и тумора епителног и мезенхимног порекла, потребних за макроскопско диференцијално дијагностичко препознавање - Научити основне микроскопске карактеристике бенигне и малигне ћелије, као и разлике између њих - Научити основне хистоморфолошке карактеристике бенигнух и малигнух епителних тумора, као и бенигнух и малигнух мезенхимних тумора

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Кардиопавскуларна патологија - Патологија крвних и лимфних судова - Општа патологија артеријског система 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити поделу урођених срчаних мана. -Савладати основне морфолошке и патофизиолошке механизме урођених срчаних мана са лево десним, десно левим шантом и опструктивних мана срца. -Научити патолошке лезије на ендокарду (дегенеративне лезије, ендокардитисе), миокарду (миокардитис и кардиомиопатије) и перикарду (перикардитис), уз клиничку симптоматологију истих. -Научити реуматску грозницу, кардиомиопатије и стечене срчане мане -Разумети етиолошке и патогенетске механизме исхемијске болести срца (ангина пектроис, инфаркт миокарда), њихове хистоморфолшке карактеристике, компликације и последичну клиничку симптоматологију. Коронарна болест срца. - Научити етиолошке и хистоморфолошке аспекте акутног и хроничног плућног срца. - Научити значајне патолошке лезије крвних (дистрофијски процеси артерија, артеритиси, анеуризме, варикси, флебитиси флеботромбозе) и лимфних судова. - Научити примарне и секундарне туморе срца и перикарда - Научити туморе крвних судова
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: Патологија кардиоваскуларног система • Патохистологија:Патологија кардиоваскуларног система: Инфаркт миокарда, миокардитис и атеросклероза 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати основним принципима обдукционе тенике грудног коша и грудних органа -Научити макроскопске карактеристике пролазног овалног отвора, дуктуса артериозуса, феталне лобулације бубрега, тоталне и парцијалне ателектазе плућа - Научити макроскопске карактеристике патолошких лезија на срцу и крвним судовима - Разумети основне хистоморфолошке карактеристике инфаркта миокарда, миокардитиса и атеросклерозе

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Патологија горњег респираторног система - Патологија доњег респираторног система 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Савладати најзначајније патолошке процесе усне шупљине, носа и параназалних синуса (:запаљења и тумори), гркљана, крајника и трахеобронхијалног стабла (запаљења и тумори). - Научити патолошке лезије пљувачних жлезда, врата, медијастинума (акутни и хронични медијастинитис), као и бенигне и малигне туморе медијастинума. - Научити, етилошке, патогенетске, макро и микроморфолошке карактеристике бронхијалне астме, хроничне опструктивне болести плућа, ателектазе, емфизема, респираторног дистрес синдрома - Разумети последичну повезаност ових лезија са настанком лезија и на срцу. - Научити промене лумена бронхија (опструкције, стриктуре, компресије, бронхијектазије), урођене аномалије и циркулаторне поремећаје. - Научити етиолошке и морфолошке карактеристике запаљенских лезија плућа (лобарна, лобуларна и хипостатска пнеумонија, апсцес, гангрена плућа, интерстицијалне пнеумоније, ТБЦ, сифилистичко и микотична запаљења), као и последичне компликације. - Научити туморе плућа (бенигни, примарни малигни и секундарни тумори), њихову етиологију и најзначајније хистопатолошке типове - Научити патолошке лезије плеуре. пнеумоторакс, хидроторакс, хематоторакс. Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе <ul style="list-style-type: none"> - Патологија респираторног тракта • Патохистологија: Патологија респираторног систем: специфична и неспецифична бронхопнеумонија и малигни тумори плућа 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати основним принципима обдукционе технике грудног коша и грудних органа - Овладати основним макроскопским карактеристикама разних патолошких лезија у плућима и критеријумима за њихово макроскопско разликовање на основу изгледа истих - Савладати микроскопске карактеристике неспецифичних и специфичних запаљења плућа - Савладати основне хистоморфолошке карактеристике карцинома плућа

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Патологија дојке - Патологија ендокриног система - Патологија неуроендокриног система и тимуса 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити урођене аномалије дојке, гинекомастију, фиброцистичну болест дојке, као и бенигне и малигне туморе дојке. - Разумети морфолошке и клиничке аспекте патологија ендокриног система - Научити патолошке лезије хипофизе (васкуларне болести, трауматске, запаљенске лезије и тумори), штитасте жлезде (урођене аномалије, хипо- и хипертиреозидизам, запаљења, струме, тумори), паратиroidне (хипо и хиперпаратиреозидизам, тумори) и надбубрежне жлезде (циркулаторни поремећаји, запаљења, тумори кортекса и медуле). - Овладати знањима из патологија неуроендокриног система и тимуса - Научити неуроендокринологију ГИТ-а (хиперплазије и тумори), ендокрини панкреас (хиперплазија и тумори ћелија инсула) и морфолошке и клиничке аспекте мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3. - Савладати карактеристичне морфолошке лезије тимуса (урођене аномалије, хиперплазије и тумори)
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија дојке и ендокриног система • Патохистологија.Патологија ендокриног система и дојке. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати основним вештинама обдукцијске технике трбушне дупље и органа трбушне дупље - Научити макроскопске морфолошке карактеристике гинекомастије, фиброцистичне болести дојке и тумора дојке - Овладати терминологијом и макроскопским карактеристикама лезија ендокриног система (циркулаторни поремећаји, хиперплазија, аденом, карцином) - Савладати основне микроскопске карактеристика патолошких лезија ендокриног система и дојке

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	- Патологија гастроинтестиналног тракта	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити најчешће патолошке лезије усне дупље и пљувачних жлезда (урођене аномалије, леукоплакија, запаљења, тумори). - Савладати патолошке промене фаринкса и тонзила (тумори) - Научити патолошке промене једњака (урођене аномалије, неуромишићни поремећаји, запаљења, тумори) и желуца (урођене аномалије, гастритиси, улцерозне лезије, преканцерозна стања, тумори). - Усвојити знања патолошких лезија танког црева (урођене аномалије, дивертикулоза, малапсорпција, запаљења, исхемични ентеритис, Кророва болест, туберкулоза, паразитарна обољења, илеус, тумори). - Научити значајне патолошке лезије дебелог црева и аналне регије: урођене аномалије, дивертикулоза, бактеријски, токсични, паразитарни и улцерозни колитис, тумори. - Апендикс: запаљења и тумори. - Савладати неопходне патолошке лезије егзокриног панкреаса (урођене аномалије, запаљења, тумори) и перитонеума (перитонитиси, примарни и секундарни тумори).
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција • Макроскопске вежбе: Патологија гастроинтестиналног тракта • Патохистологија: Патологија гастроинтестиналног тракта: улкус, гастритис, колитис, тумори желуца и црева. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Овладати основним вештинама обдукцијске технике трбушне дупље и органа трбушне дупље - Упознати се са најважнијим макроскопским карактеристикама патолошких лезија и тумора гастроинтестиналног тракта, значајних за макроскопску диференцијану дијагностику између патолошких лезија ГИ тракта - Научити микроскопске карактеристике најчешћих лезија дигестивног тракта, као што су улкус, гастритис, колитис, тумори желуца и црева

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	- Патологија хепатобилијарног система	ПРЕДАВАЊА	<p>- Научити најчешће и најзначајније патолошке лезије јетре, као што су: дегенеративне и некротичне промене хепатоцита, акутни вирусни хепатитис, хронични хепатитиси, алкохолна болест јетре, апсцес јетре и токсични хепатитис, цироза јетре, примарни и секундарни тумори јетре, болести јетре у трудноћи, циркулаторни поремећаји. Као и њихове главне биохемијске и патогенетске механизме, као и компликације</p> <p>- Научити патолошке лезије жучне кесе и жучних путева (холестаза и холангитиси, акутни и хронични холециститис, тумори жучне кесе). Њихову клиничку симптоматологију</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија хепатобилијарног система • Патохистологија: Патологија хепатобилијарног система: хепатитис, цироза јетре и тумори јетре. 	ВЕЖБЕ	<p>- Овладати вештином обдукцијске технике лобање и дисекције вратних органа</p> <p>- Научити потребне макроскопске карактеристике патолошких лезија хепатобилијарног система потребних за макроскопски диференцијалну дијагностику између њих</p> <p>- Научити микроскопске карактеристике патолошких процеса хепатобилијарног система као што су хепатитис, цироза јетре и тумори јетре</p>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	- Патологија бубрега - патологија доњег уринарног тр	ПРЕДАВАЊА	- Научити урођене аномалије бубрега. -Посебно научити гломерулонефритисе, херeditарне нефропатије, нефропатија трудница, радијациони нефритис и њиховње најзначајније клиничке компликације и импликације - Научити тубулоинтерстицијални нефритис, ендемску нефропатију, хидронефрозу, нефролитијазу, васкуларне болести бубрега и туморе бубрега. - Научити најзначајније патолошке лезије доњег уринарног тракта (запаљења бубрежне карлице и уретера, тумори бубрежне карлице и уретера). - Савладати патолошке лезије мокраћне бешике (запаљења и тумори) и уретре (запаљења и тумори).
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија бубрега и уринарног тракта • Патохистологија. Патологија бубрега и уринарног тракта 	ВЕЖБЕ	- Овладати основном вештином обдукцијске технике лобање и дисекције вратних органа - Савладати макроскопске карактеристике патолошких лезија бубрега и уринарног тракта неопходних за њихово макроскопско диференцијално дијагностичко препознавање - Научити основне микроскопске карактеристике Акутног и хроничног гломеерулонефритиса, нефросклерозе и карцинома мокраћне бешике

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11.	- Патологија мушког гениталног система	ПРЕДАВАЊА	- Научити најзначајније патолошке лезије тестиса као што су урођене аномалије мушких гениталних органа, запаљења и тумори тестиса. - Савладати патолошке лезије епидидимиса и вас деференса.

	<p>- Патологија женског гениталног система</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Научити патолошку морфологију хиперплазије простате и тумора простате, као и дијагностички скрининг за ове патолошке лезије - Научити најзначајније патолошке лезије пениса и скротума. - Научити патолошке лезије женског гениталног система, као што су урођене аномалије, дистрофије, запаљења и туморе вулве, запаљења, преканцерозне лезије и туморе вагине - Научити најзначајније патолошке лезије грлића материце (запаљења, преканцерозне лезије и тумори) и тела материце (запаљења, хиперплазије ендометријума, ендометриоза тумори). Као и дијагностички скрининг за ове лезије - Савладати патолошке лезије јајовода (запаљења и тумори), јајника (запаљења и тумори). - Научити патологију трудноће (ванматерична трудноћа) и трофобластне туморе.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија мушког и женског гениталног система • Патохистологија: Патологија мушког и женског гениталног система: орхитис, епидидимитис, тумори тестиса, материце и оваријума. 	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Научити на обукцији макроскопске карактеристике застојних промена (конгестије) на унутршњим органима, као и макроскопске карактеристике едема мозга и едема плућа. - Савладати макроскопске карактеристике тромба и постморталног коагулума и усвојити знања за њихово препознавање и разликовање. - Усвојити потребна знања за препознавање макроскопских карактеристика патолошких лезија мушког и женског гениталног система, потребних за диференцијалну дијагностику. - савладати микроскопске карактеристике орхитиса, епидидимитиса, тумора тестиса, оваријума и материце, потребних за њихово препознавање на хистолошким препаратима

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Патологија централног нервног система - Патологија периферних нерава и мишића 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити најзначајније урођене аномалије ЦНС-а, затим патолошке основе повећаног интракранијалног притиска, васкуларна обољења ЦНС-а и инфаркт мозга. - Научити најчешћа запаљења ЦНС-а (бактеријска, вирусна и специфична), као и демиелинизујућа обољења, неуродегенеративне болести и енцефалопатије. - Научити патолошке лезије хипофизе и хипоталамуса, као и примарне и секундарне туморе ЦНС-а. - Научити базични патолошке процесе периферног нерва. Запањенска, метаболичка и хередирана обољења. Неуромишићне болести: миопатије и неуропатије.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија Централног нервног система • Патохистологија: Патологија централног нервног система: енцефаломалација, менингитис и тумори ЦНС-а. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> -Овладати неопходном техником специјалне обдукције код ваздушне и масне емболије, као и код тромбоемболије - Савладати макроскопске карактеристике тромба и постморталног коагулума и усвојити знања за њихово препознавање и разликовање. - Научити макроскопске карактеристике најзначајнијих патолошких лезија ЦНС-а, потребних за макроскопско дифернцијално дијагностичко њихово препознавање - Савладати основне микроскопске карактеристике инфаркта мозга, запањенских лезија мозга као и тумора мозга

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	- Патологија коштаног ткива - Патологија везивног ткива и локомоторног система	ПРЕДАВАЊА	- Научити најзначајније патолошке лезије меких ткива: Системске болести везивног ткива, туморе меких ткива (туморолике лезије и туморе везивног, масног, мишићног ткива као и крвних и лимфних судова). - Нучити најзначајније патолошке лезије коштаног ткива: запаљења, асептична некроза костију, промене услед метаболичних и ендокриних поремећаја, остеопороза, остеомалација, примарни и секундарни тумори. - Научити патолошке лезије зглобова: запаљења, дегенеративне промене и тумори.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија локомоторног система • Патохистологија: 	ВЕЖБЕ	-Овладати неопходном техником специјалне обдукције код ваздушне и масне емболије, као и код тромбоемболије - Научити значајне макроскопске карактеристике меких ткива и локомоторног система, потребних за њихово диференцијално дијагностичко разликовање. - Савладати микроскопске карактеристике тумора меких ткива (порекла крвних судова, везивног и глатког мишићног ткива)

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	- Патологија лимфног и хематопоезног система	ПРЕДАВАЊА	- Научити патолошке лезије лимфоидног система: неспецифична и специфична запаљења лимфних чворова, леукемије, лимфопролиферативне болести, Типове Non Hodgkin-ових лимфома и Hodgkin-овог лимфоми, запаљења слезине, спленомегалија, хиперспленизам и туморе слезине. - Научити најзначајније патолошке лезије хематопоезног система: Анемије, леукемије, мијелопролиферативне болести, патолошке лезије костне сржи.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија лимфоидног и хематопоезног система • Патохистологија: <ul style="list-style-type: none"> -Патологија лимфохематопоезног система: Non Hodgkin лимфоми и Hodgkin-ов лимфом 	ВЕЖБЕ	- Овладати основним знањима специјалне обдукције превремено рођене деце - Научити основне макроскопске морфолошке карактеристике промена на органима код превремено рођене деце, са посебним освртом на срце, бубреге, мозак, респираторни систем и гастроинтестинални тракт. - Савладати макроскопске карактеристике најзначајнијих патолошких лезија лимфних чворова, слезине и хематопоезног система - Савладати најзначајније микроскопске карактеристике Non Hodgkin i Hodgkin лимфома и хроничне лимфатичне леукемије.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> - Патологија коже - Патологија чула - Посебни облици оштећења ткива - Педијатријска патологија 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> - Научити најзначајније патолошке лезије чула. Ока, очне дупље, коњуктива и сузног апарата, запаљенске лезије очних капака и тумори ушне шкољке, спољашњег, средњег и инутрашњег уха. - Научити значајне патолошке лезије педијатријске патологије: поремећаји развоја и њихови основни патомеханизми настанка. Класификација поремећаја развоја. Тумори дечијег доба. - Научити патолошке лезије коже: Дегенеративне и запаљењске промене на кожи, преанцерозне лезије, тумори коже, аднекса, знојних и лојних жлезда, и мезенхимни тумори. Болести аднекса коже, длаке и нокта. Меланотичне лезије коже. - Научити посебне облике оштећења: пекотине и промрзLINE, краш и бласт синдром, дејства радијације, и дејства бојних отрова.
	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукција. • Макроскопске вежбе: <ul style="list-style-type: none"> - Патологија коже, чула и болести изазване деловањем околине • Патохистологија. -Патологија коже: тумори коже и малигни меланом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> -Овладати основним знањима специјалне обдукције превремено рођене деце - Научити основне макроскопске морфолошке карактеристике промена на органима код превремено рођене деце, са посебним освртом на срце, бубреге, мозак, респираторни систем и гастроинтестинални тракт. - Разумети основне макроскопске карактеристике патолошких лезија коже значајних за њихову макроскопско дифернцијално дијагностичко разликовање. - Савладати основне микроскопске карактеристике тумора коже и малигног меланома