

**ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА “ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА”
НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ ИНТЕГРИСАНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МЕДИЦИНЕ**

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Ембриологија ува. Конгениталне малформације ува. Повреде спољашњег, средњег ува и унутрашњег ува, преломи темпоралне кости. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети ембриолошки развој појединих делова ува, спољашњег, средњег и унутрашњег • Усвојити да ембриолошки развој утиче на појаву обољења појединих делова ува • Научити конгениталне малформације ува • Научити начин и поступак постављања дијагнозе конгениталних малформација • Научити принципе лечења конгениталних малформација ува • Научити начин и поступак постављања дијагнозе код повреда спољашњег, средњег и унутрашњег ува • Научити принципе лечења повреда ува • Упознати се са компликацијама повреда спољашњег, средњег и унутрашњег ува • Савладати врсте фрактурних линија и повреде елемената смештених у темпоралној кости • Савладати принципе лечења повреда темпоралне кости када су ледиране поједине анатомске структуре • Упознати се са компликацијама повреде темпоралне кости

	<ul style="list-style-type: none"> • Увод у практичну наставу оториноларингологије. Опрема радног места. Осветљење при прегледу. • Преглед ува. Отоскопија. Инспекција, палпација, перкусија. • Чишћење и испирање спољашњег ушног канала. Полицеровање тубе. Парацентеза. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са основним принципима прегледа у оториноларингологији • Упознати се са захтевима при прегледу – посебна просторија, радна места, • Упознати се са опремом сваког радног места • Научити коришћење светлости при прегледу • Упознати се са инструментима који се користе при прегледу • Научити коришћење инструмената и начин руковања • Научити положај пацијента и лекара при прегледу • Научити инспекцију, палпацију и перкусију ува • Научити коришћење инструмената при отоскопији • Научити које су последице неадекватног руковања инструментима • Научити шта се види при отоскопији и знати да се интерпретира • Усвојити начине чишћења и испирања спољашњег слушног ходника • Научити индикације за полицеровање и усвојити начин извођења • Научити индикације за парацентезу и усвојити начин извођења
--	---	--------------	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Запаљенски процеси ушне шкољке и спољашњег ушног канала. Страна тела спољашњег ушног канала. Церумен. Акутна запаљења средњег уха и компликације. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити запаљењске процесе ушне шкољке, спољашњег слушног ходника Научити начин и поступак постављања дијагнозе Научити принципе лечења ових обољења Научити диференцијалну дијагнозу код ових обољења Научити компликације ових обољења Научити поступке код страних тела спољашњег слушног ходника Научити клиничку слику акутних запаљења средњег уха Научити патофизиолошке механизме настанка акутних запаљења средњег уха Научити промене на бубној опни код акутног запаљења средњег уха Научити принципе лечења акутног запаљења средњег уха Упознати се са компликацијама нелеченог или неадекватно леченог запаљења средњег уха
	<ul style="list-style-type: none"> Преглед уста и ждрела. Орофарингоскопија. Инспекција и палпација. Палпација лимфних жлезда врата. Преглед носа и параназалних шупљина. Предња риноскопија. Инспекција и палпација. Преглед ларинкса и хипофаринкса. Индиректна ларингоскопија и хипофарингоскопија. Задња риноскопија. Инспекција и палпација врата и ларинкса. <u>Клинички проблем:</u> Ендокранијалне компликације код отитиса. <u>Клинички проблем:</u> Микрохирургија уха. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити преглед уста и ждрела, инспекција, палпација, орофарингоскопија Научити палпацију врата Научити преглед носа, инспекција палпација предња риноскопија упознати се са задњом риноскопијом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Хронична запаљења средњег ува. Егзокранијумске отогене компликације. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити патофизиологију настанка хроничних запаљења средњег ува Научити врсте хроничних запаљења средњег ува Научити клиничку слику појединих врста хроничних запаљења Научити начин и поступке постављања дијагнозе Научити диференцијалну дијагнозу појединих врста хроничног запаљења средњег ува Научити начине лечења појединих врста хроничних запаљења средњег ува Научити егзокранијумске компликације хроничних запаљења Научити карактеристике сваке компликације Научити начин постављања дијагнозе Научити дијагностичке поступке код отогених егзокранијумских компликација Научити начине лечења егзокранијумских компликација Упознати се са последицама егзокранијумских компликација
	<ul style="list-style-type: none"> Квантитативно испитивање слуха шапатам и гласним говором. Квалитативно испитивање слуха звучном виљушком. Испитивање слуха звучном виљушком у диференцијално-дијагностичке сврхе (Веберов тест, Ринеов тест, Швабахов тест, Желеов тест). Испитивање вестибуларног апарата (калоријско, ротационо). Основе испитивања равнотеже. Тумачење рендгенских снимака из отологије. Прикази болесника са оштећеним слухом различите природе и степена оштећења. <u>Клинички проблем:</u> Повреде темпоралне кости. <u>Клинички проблем:</u> Повреде фронтобазалне регије. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити тумачења рентгенских снимака из отологије Упознати се са аудиологијом и доменом њеног рада Научити начине испитивања слуха у амб. полик, условима Научити квантитативне тестове испитивања слуха Научити квалитативне тестове испитивања слуха Научити методе испитивања вестибуларног апарат Научити статичке и динамичке тестове равнотеже Научити спонтане мановестације надражаја вестибуларног апарата Научити провоциране тестове надражаја вестибуларног апарата

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Ендокранијумске отогене компликације • Болести фацијалног живца и обољења лабиринта. Менијерова болест. Отосклероза. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити патофизиологију настанка ендокранијумских отогених компликација • Научити врсте ендокранијумских отогених компликација • Научити клиничку слику сваке компликације • Научити методе и начине постављања дијагнозе • Научити диференцијалну дијагнозу појединих врста компликација • Научити начине лечења појединих врста ендокранијумских компликација • Научити обољења фацијалног живца, начин постављања дијагнозе • Научити начине лечења обољења фацијалног живца • Научити врсте и клиничку слику различитих обољења лабиринта • Научити начине постављања дијагнозе и лечења • Научити патофизиологију настанка Мениерове болести • Научити клиничку слику Мениерове болести • Научити постављање дијагнозе и диференцијалну дијагнозу • Научити начин лечења Мениерове болести • Упознати се са хирушким методама лечења Мениерове болести • Научити клиничку слику отосклерозе • Научити дијагностичке процедуре код отосклерозе • Научити диференцијалну дијагнозу код отосклерозе • Научити методе лечења отосклерозе • Упознати се са врстама хирушког лечења отосклерозе
	<ul style="list-style-type: none"> • Анамнеза ОРЛ болесника. • Клиничка обрада болесника на одељењима и припрема за операцију ува. Испирање и чишћење ува код хроничних отитиса. Локална терапија спољашњег слушног канала и средњег ува. • Аудиометријско испитивање слуха. Читање аудиограма. Слушни апарати у аудиолошкој рехабилитацији слуха. • Медикаментозно и хируршко 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити правила узимања анамнезе код оториноларинголошких болесника • Упознати се са техником аудиометријског испитивања • Научити читање и тумачење аудиометријских налаза • Упознати се са интервенцијама у отологији – испирање спољашњег слушног ходника, демонстрација, продувавање тубе, парацентеза

	<p>лечење болесника са запаљењима средњег ува, унутрашњег ува, отосклерозом, периферним парализама фацијалиса на одељењима клинике и у операционим салама.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Клинички проблем:</u> Малигни тумори ОРЛ регије• <u>Клинички проблем:</u> Страна тела аеродигестивних путева		
--	---	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Бенигни и малигни тумори спољашњег, средњег и унутрашњег ува. Гломус тумори. Основи аудиологије и аудиолошка рехабилитација. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити најчешће бенигне туморе спољашњег, средњег и унутрашњег ува Научити малигне туморе спољашњег, средњег и унутрашњег ува Научити клиничку слику ових тумора Усвојити начине постављања дијагнозе код ових тумора Усвојити принципе и начине лечења ових тумора Научити гломус туморе, постављање дијагнозе и лечење ове врсте тумора Увојити основне принципе аудиолошке обраде болесника Усвојити методе испитивања слуха са посебним освртом на неонатални скрининг слуха Усвојити последице оштећења слуха и упознатисе са рехабилитацијом наглувих и глувих особа
	<ul style="list-style-type: none"> Тумачење Rtg снимака носа и параназалних шупљина. Заустављање крварења из носа (каутеризација крвних судова, предња тампонада носа, задња тампонада по Белоку). Медикаментозно лечење запаљенских процеса у синусима. Пункција виличних синуса. Аспирација секрета из синуса по Прецовој методи. <u>Клинички проблем:</u> Вертигинозни синдром 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити врсте Rtg снимака параназалних шупљина и њихово тумачење Научити начине заустављања крварења из носа Упознати се са интервенцијама у ринологији

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Конгениталне и стечене малформације носа. Повреде лица, носа и фронтобазалне регије. Епистаксис. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити врсте конгениталних малформација носа • Научити стечене малформације носа и начине њиховог настанка • Усвојити начине и принципе лечења • Научити начине настана повреде лица и носа • Научити клиничку слику повреда • Научити методе дијагностике повреда лица и носа • Усвојити принципе и начине лечења повреда лица и носа • Научити специфичности фронтобазалних повреда
	<ul style="list-style-type: none"> • Обрада ране на лицу. Одстрањивање страних тела носа. Репозиција носних костију. • Рад са пацијентима. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед пацијената са повредама носа и параназалних шупљина • Научити и усвојити принципе при одстрањивању страних тела носа • Научити начин извођења репозиције носних костију

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Запаљенски процеси носа и носне шупљине. • Запаљенски процеси параназалних шупљина. Алергијски процеси носне дупље и параназалних шупљина. • Тумори носа и параназалних шупљина. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити врсте запаљенских процеса носа • Научити начине постављања дијагнозе • Научити диференцијалну дијагнозу појединих запаљења • Научити врсте запаљенских процеса параназалних шупљина • Научити начине постављања дијагнозе и диференцијалну дијагнозу • Усвојити и научити врсте тумора носа и параназалних шупљина • Научити начине лечења тумора носа и параназалних шупљина
	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са болесницима у амбулантно-поликлиничким условима. Анамнеза, статус, упућивања на допунска испитивања особа са обољењима ува и носа. • Прикази болесника са повредама, упалама и туморима у носу и синусима. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед пацијената са запаљенским процесима носа и параназалних шупљина • Узимање анамнезе и преглед пацијената са туморима носа и параназалних шупљина

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Конгениталне малформације. Страна тела, повреде фаинкса. Акутни запаљенски процеси. Хронични тонзилитис, тонзиларни проблем. Индикације и компликације тонзилектомије. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити конгениталне малформације свих спратова ждрела • Научити клиничку слику страних тела и повреда свих спратова ждрела • Научити постављање дијагнозе хроничног запаљења крајника • Научити индикације за операцију крајника • Научити компликације операције крајника • Научити контраиндикације за операцију крајника
	<ul style="list-style-type: none"> • Рад на клиничким одељењима, обрада болесника са малигним туморима фаринкса. • Обрада болесника у амбулантно-поликлиничким условима. Анамнеза, статус, амбулантна терапија ангина, отитиса, ринитиса. Парентерална примена лекова. • Рад са болесницима у превејалишту, постоперативна нега усне дупље. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед пацијената са хроничним запаљењем крајника • Посматрање операције крајника • Узимање анамнезе и преглед пацијената са повредама и страним телима ждрела

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Тумори фаринкса, бенигни и малигни. Јувенилни фибром • Малигни тумори епифаринкса, мезофаринкса и хипофаринкса. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити клиничку слику тумора појединих спратова ждрела • Научити врсте тумора ждрела • Научити најчешће малигне туморе ждрела • Научити ширење малигнух тумора спратова ждрела • Научити начине постављања дијагнозе • Научити принципе лечења бенгнух и малигнух тумора ждрела • Научити карактеристике јувенилног фиброма
	<ul style="list-style-type: none"> • Хируршко лечење перитонзиларног апсцеса. • Рад са болесницима на клиничким одељењима. Припрема болесника за оперативне захвате у орофаринксу. • Рад са болесницима. Анамнеза, статус, упућивање на допунска испитивања. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед пацијената са туморима спратова ждрела • Научити инцизију перитонзиларног апсцеса

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Конгениталне малформације ларинкса са трауматологијом ларинкса и једњака. Акутни запаљенски процеси ларинкса. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити врсте конгениталних малформација ларинкса и њихове последице • Нучити начине постављања дијагнозе • Научити начине лечења појединих малформација • Научити врсте повреда ларинкса • Научити поствљање дијагнозе код појединих врста повреда ларинкса • Научити начине лечења повреда ларинкса • Научити последице повреда ларинкса • Научити повреде једњака, начине збрињавања • Усвојити и научити акутне запаљенске процесе ларинкса
	<ul style="list-style-type: none"> • Директна ларингоскопија. Микроларингоскопија. Стробоскопија. • Рад на клиници. Обрада болесника примљених због промуклости и гушења. Обрада и припрема болесника за узимање биопсије. Онколошке консултације. • Обрада болесника и тумачење рендгенских снимака ларинкса и трахеје. Анестезија у ОРЛ захватима: епимукозна, инфилтративна, интравенска, општа. • Превијање болесника са операцијом ларинкса. Примена трахеалне каниле. Трахеобронхоаспирација кроз трахеостому. Исхрана болесника преко назогастричне сонде. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са начином извођења директног прегледа ларинкса • Упознати се са принципима стробоскопије • Упознати се са принципима микроларингоскопије • Узимање анамнезе и преглед пацијената са промуклошћу

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Хронични запаљенски процеси ларинкса. Бенигни тумори ларинкса. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити хронична запаљења ларинкса Упознати се са етиолошким факторима који доводе до хроничног запаљења ларинкса Научити постављање дијагнозе хроничних запаљења ларинкса Научити бенигне туморе ларинкса Научити постављање дијагнозе Научити начине лечења
	<ul style="list-style-type: none"> Трахеотомија. Интубација. Примена трахеалне каниле. Деканилман. Обрада болесника и припрема за ендоскопске прегледе. Директоскопија и микроларингоскопски статус. Биопсија из ларинкса и фаринкса. Обрада болесника са карциномом ларинкса и хипофаринкса. Ларингомикроскопија и биопсија. Анализа патохистолошке дијагнозе. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Узимање анамнезе и преглед пацијената са хроничним запаљењем ларинкса Узимање анамнезе и преглед пацијената са бенигним туморима ларинкса

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Малигни тумори ларинкса. Хистолошка грађа. Дијагностичке процедуре и врсте лечења. Рехабилитација ларингектомисаних. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити малигне туморе ларинкса Научити постављање дијагнозе Научити методе лечења Научити и упознати се са поступцима рехабилитације ларингектомисаних болесника
	<ul style="list-style-type: none"> Ендоскопске методе прегледа. Директна ларингоскопија. Езофагоскопија. Бронхоскопија. Обрада болесника са дечјег одељења или амбуланте. Специфичности ОРЛ прегледа код деце. Превијање оперисане деце. Посматрање операција крајника и аденоидних вегетација. Контролни прегледи тонзилектомисаних болесника. Медикаментозна терапија оперисаних болесника. Превијање ларингектомисаних болесника. Трахеобронхоаспирација оперисаних. Деканилман болесника код парцијалних ларингектомија. Исхрана преко назогастричне сонде. Тоалета усне шупљине оперисаних болесника. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Узимање анамнезе и преглед болесника са млигим туморима ларинкса Посматрање хирушких интервенција на ларинксу Превијање ларингектомисаних болесника Посматрање извођења поступака рехабилитације код ларингектомисаних болесника

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Страна тела ларинготрахеалног стабла и једњака. Основи фонијатрије. Трахеотомија. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити значај хитности страних тела ларингеалнотрахеалног стабла и једњака. • Научити стадијуме клиничке слике страних тела • Научити постављање дијагнозе страних тела • Научити начине лечења страних тела • Научити индикације за трахеотомију • Усвојити и научити извођење трахеотомије • Усвојити основе фонијатрије
	<ul style="list-style-type: none"> • Обрада и припрема за операцију болесника са малигним туморима. Превијање и терапија оперисаних болесника на клиници. • Рад на клиници. Посматрање операција у салама: пластика носа, операција синуса, паротидектомија. • Посматрање операција у салама: тимпанопластика, радикална трепанација темпоралне кости, стапедектомија, декомпресија нервуса фацијалиса. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед болесника са страним телима ларинкса трахеје и једњака • Посматрање интервенција вађења страних тела

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Урођене и стечене малформације лица. • Запаљенски процеси усне дупље и језика. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити урођене малформације лица • Научити стечене малформације лица • Упознати се са начинима лечења урођених и стечених малформација лица • Научити запаљењске процесе усне дупље • Научити запаљењске процесе језика • Научити поступке лечења
	<ul style="list-style-type: none"> • Посматрање ендоскопских пргледа и интервенција: микроларингоскопија, езофагоскопија са одстрањењем страних тела, бронхоскопија са одстрањењем страних тела. • Рехабилитација гласа код оболелих, посебно код ларингектомисаних болесника, са и без електроларинкса. • Онколошке консултације. Приказ болесника. • Клиничка обрада болесника: анамнеза, статус, преоперативна припрема, медикаментна терапија, нега оперисаних, превијање. Упутство о документацији при упућивању болесника на ОРЛ прегледе. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Узимање анамнезе и преглед болесника са запаљењским процесима усне дупље и малформацијама лица

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Запаљенски процеси плувачних жлезда и повреде максилофацијалне регије. Бенигни и малигни тумори плувачних жлезда и усне дупље. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити запаљењске процесе плувачних жлезда Упознати се са повредама максилофацијалне регије и начинима збрињавања Упознати се са бенигним и малигним туморима плувачних жлезда Упознати се са начином лечења
	<ul style="list-style-type: none"> Преглед болесника са максилофацијалном патологијом 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Узимање анамнезе и преглед пацијената са максилофацијалном патологијом

**ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА “ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА”
на основним струковним студијама**