

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „НЕУРОЛОГИЈА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Епизодични поремећаји свести • Делиријум, Кома, Мождана смрт • Поремећаји спавања 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појмове: синкопа, делиријум, кома мождана смрт и разлике у клиничким манифестацијама • Разумети синкопу: клиничку слику, етиологију и диференцијалну дијагнозу • Научити патофизиолошке механизме настанка коме, класификацију, дијагностичке процедуре и хитне терапијске мере • Научити значај и начин дијагнозе мождане смрти • Разумети поремећаје спавања, класификацију, дијагностиковање и збрињавање
	<ul style="list-style-type: none"> • Комуникација и опхођење са неуролошким болесником, • Специфичности неуролошке анамнезе • Соматски и ревијални неуролошки преглед 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети начин комуникације са неуролошким болесником • Разумети специфичности неуролошке анамнезе и значај хетероанамнестичких података у неуролошким болестима • Разумети значај соматског прегледа у неурологији • Посматрати ревијални неуролошки преглед

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Главобоље • Неуралгије главе и лица • Вертиго 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети дефиницију и класификацију главобоља • Научити разликовање примарних главобоља од секундарних (симптоматских) главобоља • Овладати дијагностиком и терапијом главобоља • Научити начин дијагностике и терапије неуралгија главе и лица • Научити субјективни и објективни вертиго - разлике • Овладати начином дијагностике, постављања диференцијалне дијагнозе и терапије вертига
	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед главе • Преглед кранијалних нерава од 1. до 6. • Комплетан неуролошки преглед ревијално 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати методологијом инспекције, палпације и перкусије главе • Овладати техником прегледа кранијалних нерава од 1. до 6.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Епилепсије • Епилептични статус • Фебрилне конвулзије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити дефиницију и класификацију епилептичког напада и епилепсије • Разумети улогу икталног електроенцефалограма у препознавању епилептичког напада • Овладати разликом између идиопатске и симптоматске епилепсије • Овладати терапијом епилепсије • Разумети препознавање епилептичког статуса и његову терапију као хитно стање у неурологији • Разумети неепилептичке поремећаје код болесника са епилепсијом (поремећаји понашања, психијатријске болести, квалитет живота) • Разумети патофизиологију настанка фебрилних конвулзија, дијагностику и терапијскозбрињавање
	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед кранијалних нерава од 7. до 12. • Комплетан неуролошки преглед ревијално 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати прегледом кранијалних нерава од 7. до 12. • Вежбати преглед свих кранијалних нерава • Приказ болесника са оштећењем кранијалних нерава

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Цереброваскуларне болести • Ишемични мождани удар • Транзиторни исхемични атак • Фактори ризика за исхемични мождани удар • Дијагноза, прогноза терапија исхемичног можданог удара • Превенција исхемичног можданог удара (примарна и секундарна) 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити дефиницију и класификацију можданог удара • Научити патофизиолошке механизме настанка исхемије мозга • Научити нови концепт транзиторног исхемијског атака • Научити факторе ризика за настанак исхемијског можданог удара • Овладати препознавањем симптома и знакова за мождани удар • Научити дијагностички поступак, прогнозу и компликације • Овладати критеријумима за давање фибринолитичке терапије • Научити значај примарне и секундарне превенције
	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед врата, горњих и доњих екстремитета (трофика, тонус, покретљивост, мишићни рефлекси, проба тоњења, снага мишића, проба на истезање, кожни рефлекси) 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Вежбање прегледа врата и екстремитета • Приказ болесника са можданим ударом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Цереброваскуларна обољења • Субарахноидална хеморагија • Интрацеребрална хеморагија • Тромбозе венских синуса • Концепт крвно-мождане баријере и едем мозга • Цереброваскуларни синдроми кичмене мождине 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати препознавањем симптома субарахноидалне хеморагије, клиничком сликом и терапијом • Овладати препознавањем симптома и знакова интрацеребралних хеморагија, клиничком сликом и терапијом • Овладати препознавањем симптома и знакова тромбозе венских синуса, клиничком сликом и терапијом • Овладати препознавањем симптома и знакова интрацеребралног едема, клиничком сликом и терапијом • Овладати препознавањем симптома и знакова цереброваскуларних синдрома кичмене мождине, клиничком сликом и терапијом
	<ul style="list-style-type: none"> • Екстрапирамидни симптоми и знаци • Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу • КОЛОКВИЈУМ – преглед кранијалних нерава 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати прегледом болесника са екстрапирамидним симптомима • Приказ болесника са екстрапирамидном симптоматологијом <p>• Колоквијум- обавезан услов за испит. У случају негативног резултата понавља се док се не положи</p>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Инфективне болести централног нервног система • Неуролошке компликације системских обољења 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети настанак менингитиса, енцефалитиса и менингоенцефалитиса • Разумети разликовање вирусних и бактеријских инфекција • Разумети специфичне хроничне инфекције и апсцес мозга • Научити компликације системских инфекција
	<ul style="list-style-type: none"> • Испитивање сензибилитета (дотир, температура, бол, вибрација, положај, покрет) 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати прегледом сензибилитета • Приказ болесника са сензитивним испадима (хемихипестезија, ниво сензибилитета, радикуларна дистрибуција нивоа сензибилитета, испад сензибилитета код полинеуропатија, синдрома конуса, синдрома кауде, синдрома задњих фуникулуса, синдрома дисоцијација дисоцијација сензибилитета)

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Деменције • Дегенеративне деменције • Прионске болести • Благих когнитивних поремећаја 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити класификацију деменција • Научити врсте дегенеративних деменција • Разумети прионске болести • Разумети концепт благог когнитивног поремећаја
	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед болесника са деменцијом • Испитивање кортикалних функција, експресивног и импресивног говора, праксије, гнозије, лексије, калкулије 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином прегледа болесника са деменцијом • Овладати вештином испитивања кортикалних функција • Овладати вештином извођења мини-менталног теста

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Траума централног нервног система • Бенигна интракранијална хипертензија 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појмове комозија, контузија, епидурални и субдурални хематом • Научити патофизиологију и патологију трауме мозга и класификацију • Научити патофизиологију настанка едема мозга у трауми и хернијације • Научити симптоме и знаке трауме мозга и кичмене мождине • Овладати поступком са болесником који је доживео трауму • Разумети патофизиолошке механизме настанка бенигне интракранијалне хипертензије
	<ul style="list-style-type: none"> • испитивање церебеларних знакова кроз приказ болесника са мултиплом склерозом, тумором задње лобањске јаме, спиноцеребеларном атаксијом 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином прегледа церебеларних знакова • Преглед болесника са оштећењем церебелума

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Тумори централног нервног система Паранеопластични синдроми 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Упознавање са симптомима и знацима тумора централног нервног система Разумевање директних и индиректних механизма дејства тумора Научити класификацију тумора централног нервног система Овладати мерама против едема мозга
	<ul style="list-style-type: none"> упознавање са дијагностичким методама у неурологији: ЕЕГ, видео ЕЕГ, диференцијална дијагноза епилепсије од псевдонапада, ЕМНГ, ЕП, лумбална пункција, ИЕФ ликвора, ултразвучна дијагностика у неурологији, ЦТ, МР 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити симптоме и знаке удсљеног дејства тумора и дијагностику Овладати значајем дијагностичких метода у неурологији Научити индикације за поједине дијагностичке методе

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Демиелинизационе болести Обољења малог мозга 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити појмове мијелинизација и демиелинизација Научити патогенезу демиелинизационих болести Научити појам клинички изолован синдром и мултипла склероза Научити клиничке облике мултипле склењрозе, постављање дијагнозе и терапијске процедуре Усвојити појам неуромијелитис оптика Усвојити појам централна мијелинолиза понса Разумети специфичности обољења малог мозга
	<ul style="list-style-type: none"> Преглед болесника у коми КОЛОКВИЈУМ – неуролошки преглед 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати прегледом болесника у коми Колоквијум- обавезан услов за испит. У случају негативног резултата понавља се док се не положи

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Поремећаји покрета (Паркинсонизам и Паркинсонова болест, Вилсонова болест, Хореја, бализам, дистонија, миоклонус, тикови) Стечене и наследне атаксије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити појмове невољни покрети (тремор, бализам, дистонија, миоклонус, тикови, хореја) Усвојити појмове Паркинсонизам и Паркинсонова болест и издиференцирати разлике Разумети патофизиологију Паркинсонове болести, клиничку слику, критеријуме за дијагностику Разумети терапију Паркинсонове болести Класификација стечених и наследних атаксија
	<ul style="list-style-type: none"> Поремећаји хода – прикази болесника са различитим поремећајима хода 		<ul style="list-style-type: none"> Овладати распознавањем различитих поремећаја хода

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Болести моторног неурона Полинеуропатије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Разумети болести централног моторног неурона: примарна латерална склероза, хередитарна спастична парапареза Разумети болести периферног моторног неурона: акутни полиомијелитис, спинална мишићна атрофија Усвојити појам амиотрофична латерална склероза – разликовати синдром од идиопатске болести Научити полинеуропатије: класификација, клиничка слика и терапија Научити полирадикулонеуритис и хронични инфламаторни демјелинизациони полирадикулонеуритис
	<ul style="list-style-type: none"> Преглед болесника са лезијом периферног моторног неурона Преглед болесника са неуропатијом 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати разликовањем лезија периферног моторног неурона од лезија централног моторног неурона Овладати специфичностима лезија периферног моторног неурона

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	• Болести кичмене мождине	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити функционалну анатомију кичмене мождине, висинску локализацију лезија, синдром комплетног пресека, синдром хемисекције, вентрални синдром, центромедуларни синдром, синрингобулбију и синрингомијелију Научити оштећење дугих путева (беле масе), фуникуларну мијелозу и табес дорзалис
	• Преглед болесника са обољењем кичмене мождине – диференцијална дијагноза	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити локализовање лезија Овладати прегледом болесника са лезијом у кичменој мождини

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	• Болести неуромишићне спојнице • Болести мишића	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити конгениталне мијастеничне синдроме Научити стечене поремећаје неуромишићне трансмисије: ботулизам, стечена аутоимунска мијастенија гравис, мијастенични синдром, мијастенична криза Научити наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићна дистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне и друге мишићне дистрофије Научити стечене болести мишића: инфламаторне миопатије, метаболичке и ендокрине миопатије, миопатије изазване лековима и токсинима
	• Преглед болесника са мијастенијом гравис • Преглед болесника са дистрофијом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати прегледом болесника са оштећењем неуромишићне спојнице Научити специфичности прегледа код болесника са дистрофијом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Развојна регресија и поремећаји нервног система • Урођене грешке метаболизма и хромозомске болести нервног система • Неурокутана обољења 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети развој моторних и манипулативних способности, чула слуха и говора • Разумети менталну ретардацију и развојну регресију • Научити малформације хемисфера мозга и агенезију корпус калозума • Научити макроцефалију и мегаленцефалију • Научити поремећаје развоја малог мозга и краниосиностоze • Разумети туберозну склерозу, неурофиброматозу, енцефалотригеминалну ангиоматозу
	<ul style="list-style-type: none"> • ЗАВРШНИ КОЛОКВИЈУМ – целокупни неуролошки преглед, диференцијално дијагностичко анализирање, предлог дијагностичких поступака, вероватна дијагноза болести 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Колоквијум- обавезан услов за испит. У случају негативног резултата понавља се док се не положи