

## Методске јединице – зимски семестар

Предавања		
Р. Бр.	Тема	Часова
1.	ЕПИЗОДИЧНИ ПОРЕМЕЋАЈИ СВЕСТИ, ДЕЛИРИЈУМ, КОМА И ПОРЕМЕЋАЈИ СПАВАЊА: Синкопа: клиничка слика, етиологија, диференцијална дијагноза. Кома: преглед болесника у коми, дијагностичке процедуре и хитне терапијске мере. Делиријум. Мождана смрт, дијагностика и значај. Физиологија спавања и будности. Поремећаји спавања и будности.	2
2.	ЕПИЛЕПТИЧКИ НАПАДИ, ЕПИЛЕПСИЈЕ, ФЕБРИЛНИ НАПАДИ: Дефиниција и класификација епилептичког напада и епилепсије. Улога икталног електроенцефалограма у препознавању епилептичког напада. Епилепсија и епилептички синдром, идиопатска и симптоматска епилепсија. Лечење епилепсије. Епилептички статус и његово лечење. Неепилептички поремећаји код болесника са епилепсијом, поремећаји понашања и психијатријске болести, квалитет живота. Фебрилне конвулзије.	2
3.	ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА 1: Дефиниција и класификација. Фактори ризика за мождани удар. Патфизиологија исхемије мозга. Клиничка слика исхемијског можданог удара. Транзиторни исхемични атак. Исхемијски мождани удар. Компликације, прогноза, дијагностички поступак, лечење и превенција (примарна и секундарна) исхемичког можданог удара.	2
4.	ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА 2: Субарахноидална хеморагија и интрацеребрална хеморагија: клиничка слика, дијагностички поступак, лечење, прогноза. Тромбозе венских синуса мозга. Цереброваскуларни синдроми кичмене мождине.	2
5.	ГЛАВОБОЉЕ, НЕУРАЛГИЈЕ, ВЕРТИГО: Дефиниција и класификација главобоље. Примарне главобоље: мигрена, главобоља тензионог типа, кластер главобоља; Секундарне (симптоматске главобоље).	2
6.	ПАРКИНСОНОВА БОЛЕСТ: Функционална организација базалних ганглија у контроли моторике, неуропатолошка основа, клиничка презентација и лечење Паркинсонове болести. Диференцијална дијагноза паркинонизма. Атипични паркинсонизам, паркинсонизам узрокован лековима. Дефиниција и класификација тремора са посебним освртом на есенцијални тремор.	2
7.	НЕВОЉНИ ПОКРЕТИ И БОЛЕСТИ МАЛОГ МОЗГА: Дефиниција и класификација разичитих врста невољних покрета: тремор, хорea, дистонија, бализам, миоклонус и тикови. Улога малог мозга у контроли моторике и моторног учења. Акутне, субакутне и хроничне болести малог мозга	2
8.	БОЛЕСТИ КИЧМЕНЕ МОЖДИНЕ: Функционална анатомија кичмене мождине. Висинска и хоризонтална локализација лезија. Карактеристични синдроми (синдром комплетног пресека, синдром хемисекције, предњи и центроедуларни, задњих снопова). Сирингомијелија, лезије дугих путева. Узроци оштећења кичмене мождине.	2
9.	БОЛЕСТИ НЕУРОМИШИЋНЕ СПОЈНИЦЕ И МИШИЋА: Мијастенија гравис (конгенитална и стечена аутоимуна). Мијастанични синдром. Наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићна дистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне миопатије, конгениталне и друге мишићне дистрофије. Стечене болести мишића: инфламаторне миопатије, метаболичке и ендокрине миопатије, миопатије изазване лековима и токсинима.	2
10.	БОЛЕСТИ ЦЕНТРАЛНОГ И ПЕРИФЕРНОГ МОТОНЕУРОНА: Амиотрофична латерална склероза. Болести централног моторног неурона: примарна латерална склероза, херeditарна спастичка парапареза; Болести периферног моторног неурона: акутни полиомијелитис, спинална мишићна атрофија. Акутни полирадикулонеуритис (GBS и варијанте), хронични полорадикулонеуритис (CIDP). Полинеуропатије: класификација, и клиничка слика.	2
11.	ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ ЦНС-а: Мијелин и његова улога, демиелинизација. Мултипла склероза, акутни дисеминовани енцефаломијелитис, централна мијелинолиза	2

Commented [L1]: Унети број часова посвећен методској јединици

понса.	
12. ДЕМЕНЦИЈЕ: Памћење, врсте памћења, класификација и дијагностика деменције. Неуропатолошке и клиничке карактеристике Алцхајмерова деменције као најчешће дегенеративне деменције. Благо когнитивни поремећај и дијагностички критеријуми за постављање дијагнозе деменције.	2
13. НЕУРОЛОШКЕ БОЛЕСТИ РАЗВОЈНОГ ДОБА: Развој моторних и манипулативних способности, чула слуха и говора. Ментална ретардација и развојна регресија. Малформације мозга. Макроцефалија и мегаленцефалија. Поремећаји развоја малог мозга и краниосиностозе. Даунов синдром. Туберозна склероза, неурофиброматоза тип 1 и 2, Sturge-Weber синдром.	2
14. НЕУРОЛОШКЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ СИСТЕМСКИХ И ИНФЕКТИВНИХ БОЛЕСТИ: клиничка слика и неуролошка симптоматологија код различитих системских и инфективних болести.	2
15. ТРАУМЕ И ТУМОРИ ЦНС-а, ЕДЕМ МОЗГА: Патопфизиологија траума мозга. Трауматски едем мозга. Потрес мозга, контузија мозга. Трауматска интракранијална крварења (субдурално, епидурално), субарахноидално крварење. Трауматска мождана хернијација. Поступак са болесником који је доживео трауму главе, лечење трауматске повреде мозга. Лака и тешка повреда мозга. Повреде кичмене мождине. Симптоми и знаци тумора ЦНС-а. Глиоми, менингеоми, неурини акустикуса, тумори хипофизе, примарни лимфоми мозга, спинални тумори, метастатски тумори, менингеална карциноматоза. Бенигна интракранијална хипертензија. Концепт крвно-мождане баријере. Едем мозга (цитотоксични, вазогени, интерстицијални; терапија едема мозга).	2

Семинари		
Р. Бр.	Тема	Часова
1.	УРГЕНТНА НЕУРОЛОШКА ОБОЉЕЊА-КОМА И ПОРЕМЕЋАЈИ СВЕСТИ	1
2.	ЛЕЗИЈЕ КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА (II, III, IV, VI)	1
3.	ЛЕЗИЈЕ КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА (VII, VIII, IX, X, XII)	1
4.	ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА	1
5.	ГЛАВОБОЉЕ И БОЛОВИ ЛИЦА (НЕУРАЛГИЈЕ)	1
6.	БОЛЕСТИ МАЛОГ МОЗГА И НЕВОЉНИ ПОКРЕТИ	1
7.	ПАРКИНСОНОВА БОЛЕСТ И НЕВОЉНИ ПОКРЕТИ	1
8.	БОЛЕСТИ КИЧМЕНЕ МОЖДИНЕ	1
9.	НЕУРОМИШИЋНЕ БОЛЕСТИ	1
10.	ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ	1
11.	ДЕМЕНЦИЈЕ	1
12.	ЕПИЛЕПСИЈЕ	1
13.	ДЕЧИЈА НЕУРОЛОГИЈА	1
14.	НЕУРОЛОШКЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ СИСТЕМСКИХ И ИНФЕКТИВНИХ БОЛЕСТИ	1
15.	РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ВИЊЕТА	

Вежбе		
Р. Бр.	Тема	Часова
1.	Комуникација и опхођење са неуролошким болесником. Неуролошка анамнеза, анамнеза болесника са поремећајем говора, анамнеза код деце. Испитивање психичког статуса болесника: оријентација, мишљење, схватање, памћење, емоционално стање болесника. Тест за брзу процену когнитивног статуса ( <i>Mini Mental State Examination Test</i> ) и скала за процену стања болесника у коми ( <i>Glasgow Coma Scor</i> )	3
2.	Преглед кранијалних нерава, од I – VI. Прикази болесника са лезијама кранијалних нерава	3
3.	Преглед кранијалних нерава, од VII – XII. Прикази болесника са лезијама кранијалних нерава	3
4.	Преглед врата (менингеални знаци), преглед моторике на горњим и доњи екстремитета (трофика, тонус, груба мишићна снага, мишићни рефлекси, пробе тоњења, тестови на	3

истезање). Понављање типичних знакова лезије централног и периферног моторног неурона (кроз преглед пацијената са афекцијом истих). Кожни трбушни рефлеси, р. кремастера, плантарни одговор (Бабински). Преглед болесника са лезијом централног и периферног моторног неурона	
5. Испитивање сензибилитета (додир, температура, бол, вибрације, положај, покрет) и приказ болесника са различитим сензитивним испадима: хемихипестезија, ниво сензибилитета, радикуларна дистрибуција испада сензибилитета, испад сензибилитета код оштећења појединачних периферних нерава, полинеуропатија, синдроми конуса, епиконуса, кауде еквине ( <i>cauda equina</i> ), задњих фуникула, сирингомиеличка дисоцијација сензибилитета	3
6. Тесови испитивања функције малог мозга. Приказ болесника са атаксијом	3
7. Приказ болесника са Паркинсоновом болешћу и атипичним паркинсонизмима. Приказ болесника са различитим врстама тремора, диференцијална дијагноза Паркинсонове болести	3
8. Висинска локализација лезија кичмене мождине. Синдром комплетног пресека, Brown-Sequard синдром, вентрални синдром, центромедуларни синдром, сирингобулбија и сирингомиелија. Оштећење путева беле масе кичмене мождине (фуникуларна мијелоza, табес дорзалис). Приказ болесника са знацима оштећења кичмене мождине	3
9. Преглед болесника са мијастенијом гравис, мијастеничним синдромом, инфламаторном миопатијом, мишићном дистрофијом, акутном инфламаторном демиелинизирајућом полинеуропатијом ( <i>GBS</i> ), хроничном инфламаторном демиелинизирајућом полинеуропатијом ( <i>CIDP</i> ), наследном и стеченом неуропатијом. Упознавање са методом електромиографије	3
10. Преглед болесника са мултиплом склерозом и НМО, упознавање са дијагностичким методама лумбалне пункције и магнетне резонанце мозга и њиховом улогом у дијагностици ових болести	3
11. Испитивање кортикалних функција, експресивног и рецептивног говора, праксије, гнозије, лексије, калкулије. Приказ болесника са деменцијом (Алцхајмер, фронтотемпорална деменција, деменција са Лувијевим телима, васкуларна деменција). „Мини ментал“ тест, „Тест цртања сата“... Дијагностички поступак и дијагностичко разматрање лечивих деменција у диференцијалној дијагнози	3
12. Приказ болесника епилепсијом, упознавање са методом електроенцефалографије и видео-телеметрије.	3
13. Специфичности неуролошког прегледа детета и приказ болесника са неуролошким болестима које се доминантно јављају у детињству.	3
14. Студент током вежби самостално прегледа болесника, постаља синдромску дијагнозу, даје план испитивања и лечења	3
15. Студент, током вежбе, самостално прегледа болесника и пише есеј (самостално узимање анамнезе, извођење целокупног неуролошког прегледа, давање плана рада, планирање дијагностичких процедура и лечења)	3