Назив предмета: Клиничка неурофизологија (ЕЕГ и ЕП) са епилептологијом (Неур_е03)		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:**Проф. др Драгослав В. Сокић		
Статус предмета: Изборни - Неур		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: положени испити из општих предмета		
Циљ предмета: Критичко сагледавање савременог значаја класичних и нових неурофизиолошких метода и њиховог односа са изучавањем физиологије и патофизологије нервног система; практични и истраживачки значај неурофизиологије у експерименталној и клиничкој епилептологији, неуропсихологији и другим дисциплинама неурологије.		
Исход предмета: Студенти треба да стекну теоријско знање о физиологији основних електричних процеса у нервном систему и клиничким неурофизиолошким методама процене нормалног и патолошког функционисања нервног система, пре свега илустровано на примеру епилепсија и когнитивних функција.		
Садржај предмета: Основни ћелијски процеси у формирању електричне активности неурона; процес генерисања електричног поља мозга; поступак узорковања електричног поља у виду електроенцефалограма; типови електричне активности мозга: ЕЕГ у ужем смислу и евоцирани потенцијали; клиничко 3рд еддитион, тумачење ЕЕГ-а и ЕП; нормални, варијететни и патолошки ЕЕГ обрасци; патофизологија епилепсије; корелација епилептогене лезије, икталне симптоматогене зоне, иритативне зоне, неуропсихологије и клиничке семиологије епилепсије.		
Препоручена литература: 1. Мартиновић ЖЈ. Епилепсије. Дечје новине, Горњи Милановац, 1997. 2. Ebersole JS, Pedley TA. Current Practice of Clinical EEG. Lippincut-Williams&Wilkins, 3rd ed. 2003. G. . 3. Luders HO, Noachtar S. Epileptic Seizures: Patophysiology and Clinical Semiology. Churcill Livingstone, 2000. Актуелна периодика. Онлине ресурси		
Број часова активне наставе 2	Предавања: 2	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе: Предавања, семинари, практични рад		
Оцена знања (максимални број поена 100): Завршна оцена се формира на основу обраде теме на семинару током курса (40%) и завршног теста (60%).		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		