Назив предмета: Васкуларне болести нервног система (Неур_е01)

Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** Проф.др. Дејана Р.Јовановић

Статус предмета: Изборан – смер Неурологија

Број ЕСПБ: 5

Услов: положени испити из општих предмета

Циљ предмета

Савремено сагледавање основних патолошких васкуларних процеса, њихове законитости, као и сагледавање савременог дијагностичког приступима овим обољењима, као И принципи савремене терапије.

Исход предмета

Студенти се упознају са теоријским принципима физиологије и патолошке физиологије церебралне циркулације, као и савременим принципима дијагностике и терапије ове групе неуролошких болести.

Садржај предмета

Анатомске карактеристике церебралних крвних судова, хистолошке И физиолошке карактеристике, патофизиологија церебралног крвотока. Особености венске циркулације мозга. Биохемијски процеси у исхемији - процеси који могу довести до смрти нервне ћелије. Појам пенумбре: циљно место неуропротективне терапије. Класификација исхемијске болести мозга: нова сазнања која су довела до редефинисања појма транзиторног исхемијског атака (ТИА). Неки пинципи дијагностике можданог удара. Специфична реканализациона терапија - тромболиза. Одабрани аспекти примарне и секударне превенције - уз разматрање значаја неких фактора ризика у новом светлу (липиди !). Дилеме везане за примену антикоагулантне терапије у акутном можданом удару. Хеморагијски мождани удар и принципи дијагностичког и терапијског приступа. Клинички аспекти церебралне венске тромбозе - велики имитатор у неурологији.

Препоручена литература

1.Handbook of Cerebrovascular desease, HP Adams, Teylor and Francis Library, 2005.
2. Vascular Neurology,N Futrell, D. Jamieson, Dem. Med. Pub 2008
3..Recovery after Stroke, MP Barnes, BH Dobkin, J Bogousslavsky, Cambridge Univ Press 2005
4. Stroke – Pathophysiology, Diagnosis and Management, JP Mohr, 2004
- Актуелна периодика. Online ресурси.

Број часова активне наставе 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад:

Методе извођења наставе

предавања, семинари

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%)

*максимална дужна 1 страница А4 формата