

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије медицинске рехабилитације

Назив предмета: Неурологија

Наставник: Мирјана Н. Јовићевић, Марија Г. Жарков, Марија Д. Семниц, Ксенија Е. Гебауер Букуров, Александар Ш. Копитовић, Светлана С. Симић, Александра Л. Лучић Прокин, Александар И. Јовановић, Жељко Д. Живановић

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 4

Услов: Неурофизиологија (за полагање испита)

Циљ предмета

Оспособити студента у клиничком препознавању неуролошких болести деце и одраслих које могу довести до привремених или трајних моторичких и сензорних поремећаја. Упознати студента са савременим дијагностичким и терапијским могућностима неуролошких болести.

Исход предмета

На крају наставног процеса студент стиче знања о симптомима и знацима обољења одређених структура нервног система код деце и одраслих.

Студент треба да савлада технику неуролошке анамнезе и прегледа. Треба да зна која неуролошка обољења и како доводе до привремених или трајних поремећаја у моторном и сензорном функционисању. Треба да зна које су основне методе дијагностике и основни принципи лечења неуролошких болесника.

Садржај предмета

Теоријска настава

- Основи неурологије. Неуролошка семиотика. Функционална неуроанатомија мозга.
- Семиотика оштећења великог мозга. Синдроми можданих режњева. Синдром фронталног режња.
- Синдром темпоралног, паријеталног и окципиталног режња.
- Неуролошке основе афазиија, апраксија и агнозија
- Клинички знаци оштећења кранијалних нерава: оптичког, окуломоторних и тригеминалног
- Клинички знаци оштећења кранијалних нерава: фацијалиса, вестибулокохлеариса, глософарингеуса, вагуса, акцесориуса и хипоглосуса
- Епилепсије (етиологија, класификација, клиничка слика, диференцијална дијагноза и терапија)
- Инфективна обољења ЦНС-а и неуролошке компликације системских обољења. Тумори ЦНС-а и неуролошки аспекти трауме нервног система.
- Цереброваскуларна обољења. Дегенеративне и хередодегенеративне болести. Деменције.
- Симптоми и знаци оштећења екстрапирамидалног система. Паркинсонова болест и паркинсонизам
- Симптоми и знаци обољења малог мозга. Демиелинизационе болести. Мултипла склероза.
- Неурологија развојног доба (моторни развој и семиотика оштећења моторике у развојном добу). Дечија церебрална парализа. Краноцеребралне малформације.
- Клинички знаци оштећења кичмене мождине. Болести моторног неурона. Полимијелитис.
- Клинички знаци оштећења периферних живаца. Хередитарна, метаболичка и трауматска оштећења периферних живаца.
- Болести неуромишићне спојнице и мишића. Прогресивне мишићне дистрофије и миотоније. *Myasthenia gravis*.

Практична настава

- Неуролошка анамнеза
- Преглед кранијалних нерава (I-VI)
- Преглед кранијалних нерава (VII-XII)
- Преглед врата, горњих и доњих екстремитета, испитивање моторне функције, покретљивости, мишићне снаге и мишићног тонуца
- Испитивање сензибилитета
- Испитивање функције малог мозга
- Дијагностичке методе у неурологији
- Преглед болесника са *Myasthenia-om gravis*
- Неуролошки преглед детета



– Знаци и тестови за испитивање оштећења кичмене мождине

Литература

Обавезна

1. Костић В. Неурологија за студенте медицине. Медицински факултет у Београду, 2007
2. Николић М. Пропедевтика и техника неуролошког прегледа. Медицинска књига Београд-Загреб, 1989.

Допунска

1. de Groot J, Chusid JG. Корелативна неуроанатомија и функционална неурологија. Савремена администрација Београд, 1990
2. Радојчић Б. Неуролошки преглед и основи клиничке неурологије. Elit Medica, Београд, 2006
3. Радојчић Б. Клиничка неурологија. Медицинска књига Београд, 2003.
4. Пјевић М. Хроничан бол – механизми, дијагностика и лечење. Медицински факултет Нови Сад 2017.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 30

Практична настава: 30

Методе извођења наставе: предавања и вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	10	
семинар-и			