



ТРОПСКЕ БОЛЕСТИ

Предмет Тропске болести налази се у осмом блоку, и реализује се кроз 1 час предавања, 1 час вежби недељно и 20 часова самосталног рада студента у току семестра. Предмет носи 2 ЕСПБ бода.

Образовни циљ предмета

Упознавање студената са најчешћим и најзначајнијим болестима које се срећу у крајевима са тропском климом. Посебан значај је дат клиничким испољавањима, дијагностици, терапији, као и профилакси ових болести, с обзиром да се и у нашим крајевима могу очекивати импортовани случајеви. Такође, један од важних циљева је и упознавање студената са најважнијим мерама прилагођавања организма на топло поднебље.

Исходи образовања

По завршетку наставе из предмета Тропске болести од студената се очекује стицање следећих знања, вештина, ставова:

Знања:

- Познавање најчешћих болести у тропским крајевима и могућности њиховог преношења у нашу земљу.
- Познавање клиничких синдрома везаних за поједине тропске болести.
- Познавање дијагностичких процедура које се примењују код ових болесника.
- Познавање основних терапијских принципа који се примењују код оболелих од различитих тропских болести.
- Познавање најважнијих мера профилаксе, у првом реду имунопрофилаксе и хемопрофилаксе.
- Познавање најважнијих мера адаптације организма на климатске услове који валадају у тропским подручјима.

Вештине:

- Вештина препознавања појединих тропских болести на основу њиховог клиничког испољавања.
- Способност спровођења одговарајућих лабораторијских анализа (хематолошких, биохемијских, серолошких), као и микробиолошких испитивања у циљу дијагностике ових болести.
- Способност сагледавања и примене адекватних терапијских мера у циљу излечења болесника.



- Способност сагледавања и спровођења најважнијих мера профилаксе које се примењују код ових болесника.
- Вештина примене мера прилагођавања организма климатским условима у тропским крајевима.

Ставови:

- Постоји реална опасност од појаве појединих тропских болести у нашој земљи, нарочито инфективних (импортовани случајеви).
- Узимање детаљних епидемиолошких података, а нарочито података о евентуалним путовањима болесника у тропске и суптропске крајеве има изузетан значај у раном откривању ових болести.
- Рано дијагностиковање тропских болести као и рана примена терапије имају примаран значај за њихов коначан исход.
- За путнике у међународном саобраћају постоји посебан програм имунизације против одређених заразних болести.
- Хемопрофилакса је значајна противепидемијска мера која се примењује код појединих тропских болести инфективне етиологије.
- Савети за боравак или рад у тропским крајевима су од великог значаја за адекватно прилагођавање организма на новонастале климатске услове.

Услови слушања наставе:

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан у осми блок Дипломског академског студијског програма -интегрисне студије за доктора медицине.

Облици наставе

Настава се одржава у виду предавања и вежби на Медицинском факултету у Крагујевцу.



Структура предмета

Наставне јединице по недељама:

МОДУЛ 1-ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ (1,2,3,4) 0,8 ЕСПБ

Наставна јединица 1

1. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Предавање

- **Паразитарне болести:** *Маларија, Амебијаза, Лајшманијаза, Трипанозомијаза, Шистозомијаза, Анкилостомијаза, Стронгилоидоза, Филаријаза.*

Вежбе

- *Маларија, Амебијаза, Лајшманијаза, Трипанозомијаза, Шистозомијаза, Анкилостомијаза, Стронгилоидоза, Филаријаза.*

Наставна јединица 2

2. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Предавање

- **Вирусне болести:** *Вирусне хеморагијске грознице, ХИВ инфекција, Вирусне арбовирозе, Танапокс, Вариола.*

Вежбе

- *Вирусне хеморагијске грознице, ХИВ инфекција, Вирусне арбовирозе, Танапокс, Вариола.*

Наставна јединица 3

3. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Предавање

- **Бактеријске болести:** *Куга, Колера, Лепра, Сифилис, Менингококни менингитис.*

Вежбе

- *Куга, Колера, Лепра, Сифилис, Менингококни менингитис.*

Наставна јединица 4

4. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Предавање

- **Гљивичне инфекције:** *Аспергилом, Хромобластомикоза, Афричка хистоплазмоза, Мицетони, Феохифомикоза, Поткожна фикомикоза, Риноентомофторомикоза.*

Вежбе

- *Аспергилом, Хромобластомикоза, Афричка хистоплазмоза, Мицетони, Феохифомикоза, Поткожна фикомикоза, Риноентомофторомикоза.*



МОДУЛ 2-МЕТАБОЛИЧКЕ БОЛЕСТИ (1,2,3,4) 0,5 ЕСПБ

5. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Наставна
јединица 1

Предавање

- **Малнутрицијске болести:** Синдром Афричке идиопатске лоше апсорпције, Квашиокор, Маразмус.

Вежбе

- Синдром Афричке идиопатске лоше апсорпције, Квашиокор, Маразмус.

Наставна
јединица 2

Предавање

- **Авитаминозе:** Мегалобластна анемија, Авитаминоза А, Авитаминоза Б, Авитаминоза пантотенске киселине, Авитаминоза ПП.

Вежбе

- Мегалобластна анемија, Авитаминоза А, Авитаминоза Б, Авитаминоза пантотенске киселине, Авитаминоза ПП.

Наставна
јединица 3

Предавање

- **Метаболичке болести:** Синдром тропског панкреатитиса, Хемоглобинопатије, Хемосидероза, Дефицит дехидрогеназе гликоза-6 фосфата, Порфирија кутанеа, Тропска неуромијелопатија, Синусна хистиоцитоза са масивном аденомегалијом.

Вежбе

- Синдром тропског панкреатитиса, Хемоглобинопатије, Хемосидероза, Дефицит дехидрогеназе гликоза-6 фосфата, Порфирија кутанеа, Тропска неуромијелопатија, Синусна хистиоцитоза са масивном аденомегалијом.

Наставна
јединица 4

Предавање

- **Кардиоваскуларне болести:** Примарна субвалвуларна анеуризма леве коморе, Дилатациона кардиомиопатија, Перипартална миокардија, Фиброза ендомиокарда, Тропски тромбофлебитис, Тропска идиопатска гангрена екстремитета.

Вежбе

- Примарна субвалвуларна анеуризма леве коморе, Дилатациона кардиомиопатија, Перипартална миокардија, Фиброза ендомиокарда, Тропски тромбофлебитис, Тропска идиопатска гангрена екстремитета.

8. НЕДЕЉА НАСТАВЕ



МОДУЛ 3- КОЖНЕ БОЛЕСТИ (1) 0,1 ЕСПБ

9. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Наставна
јединица 1

Предавање

- **Кожне болести:** *Кожна фурункуларна мијаза, Тропски улкус, Бурули улкус, Пустињски улкус, Нома, Гранулома ингвинале.*

Вежбе

- *Кожна фурункуларна мијаза, Тропски улкус, Бурули улкус, Пустињски улкус, Нома, Гранулома ингвинале.*

МОДУЛ 4- ОЧНЕ БОЛЕСТИ (1) 0,1 ЕСПБ

10. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Наставна
јединица 1

Предавање

- **Очне болести:** *Синдром тропске амблиопије, Климатска кератопатија.*

Вежбе

- *Синдром тропске амблиопије, Климатска кератопатија.*

МОДУЛ 5-БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ТРОПСКОМ КЛИМОМ (1) 0,1 ЕСПБ

11. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Наставна
јединица 1

Предавање

- **Патологија узрокована тропском климом:** *Топлотни удар, Дефицит воде, Дефицит соли, Тропска анхидроза, Милијарија, Тропска неурастенија, Инсолација.*

Вежбе

- *Топлотни удар, Дефицит воде, Дефицит соли, Тропска анхидроза, Милијарија, Тропска неурастенија, Инсолација.*

МОДУЛ 6-БОЛЕСТИ ЛОКОМОТОРНОГ СИСТЕМА (1)-0,1 ЕСПБ

12. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

Наставна
јединица 1

Предавање

- **Болести локомоторног система:** *Акутни тропски полиартритис, тропски пиомиозитис, Морбус Мселени, Туморска калциноза.*

Вежбе

- *Акутни тропски полиартритис, тропски пиомиозитис, Морбус Мселени, Туморска калциноза.*



**МОДУЛ 7 БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ОТРОВНИМ ЖИВОТИЊАМА (1)
0,1 ЕСПБ**

13. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Наставна
јединица 1**

Предавање • **Патологија изазвана отровним животињама:** *Убод паука, Убод шкорпије, Ујед змије, Убоди и уједи морских отровница.*

Вежбе • *Убод паука, Убод шкорпије, Ујед змије, Убоди и уједи морских отровница.*

МОДУЛ 8-МАЛИГНЕ БОЛЕСТИ (1)-0,1 ЕСПБ

14. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Наставна
јединица 1**

Предавање • **Најчешће малигне болести у тропским крајевима:** *Буркитов лимфом, Хепатоцелуларни карцином јетре.*

Вежбе • *Буркитов лимфом, Хепатоцелуларни карцином јетре.*

МОДУЛ 9-ПРЕВЕНТИВА ТРОПСКИХ БОЛЕСТИ (1) 0,1 ЕСПБ

15. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Наставна
јединица 1**

Предавање • **Савети за боравак и рад у тропским крајевима и савети за повратак у домовину.**

Вежбе (PBL) • Савети за боравак и рад у тропским крајевима и савети за повратак у домовину.

Предиспитне обавезе:

Студенти су у обавези да присуствују предавањима. Наставници који изводе наставу ће оцењивати њихово знање, вештину и ставове испољене приликом активности студената оценама од 5 до 10.

Начин полагања испита и оцењивања:

Испит се полаже кроз тест и усмено.

Оцена на испиту чини 70% крајње оцене студента, док оцена знања, вештине и ставова испољених током наставе чини 30% крајње оцене студента. Оцена се креће у распону од 5 до 10.



Осим оцене на скали од 5 до 10, студент добија и једну од оцена из следеће табеле:

- A – 10% студената са најбољим успехом на испиту
- B – 25% следећих са нижим успехом на испиту
- C – 30% следећих са још нижим успехом на испиту
- D – 25% следећих са још нижим успехом на испиту
- E – 10% студената са најслабијим успехом на испиту
- F_x – студенти којима треба још мало да би припремили испит
- F – студенти који нису положили

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања	15	тест	20
практична настава	15	практични испит	
колоквијум-и семинар-и		усмени испит	50

Званична литература:

- Аврамов Љ.: Болести у тропској Африци, Дечје новине-Горњи Милановац, 1991.
- Божић М, Докић Љ, Шашић М.: Инфективне болести, Медицински факултет у Београду, 2004.