

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i>	
Назив предмета: Истраживања у инфектологији		
Руководилац предмета: Проф. др Миодраг Врбић		
Наставници: Проф. др Миодраг Врбић, Проф. др Добрила Станковић-Ђорђевић, Проф. др Биљана Коцић, Проф. др Маја Јовановић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИВ5	
Циљ предмета:		
<p>Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима спровођења истраживања из области инфектологије.</p> <p>После обављене едукације докторант би био оспособљен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ уз помоћ ментора или самостално креира и дизајнира научна истраживања у области инфектологије; ▪ изврши правилан избор научне методологије и правилну анализу резултата, те да, на основу тако добијених резултата и праћења савремене релевантне литературе, доноси закључке; ▪ адекватно примени научне резултате у савременој клиничкој пракси; ▪ пише научне радове и друге релевантне публикације; ▪ активно учествује у реализацији научних пројеката. 		
Исход предмета		
Знања:		
<p>Студент се оспособљава да самостално креира и дизајнира научна истраживања експерименталног и клиничког карактера у складу са савременом медицинском науком, да изврши избор адекватне научне методологије и да је сам примени да самостално научно размишља и доноси закључке и да на критичан начин користи научну литературу. Учесће у реализацији научних пројеката као и њихово самостално креирање су обавезе за које студент треба да се оспособи.</p>		
Вештине и ставови:		
<p>Потребно је да студент стекне вештину да јавно брани и презентује сопствене резултате, сазнања и мишљења, да пише научне радове и друге научно релевантне публикације.</p>		
Број часова активне наставе		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад: 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања*		
Клиничка и експериментална истраживања		
ИНФЕКЦИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА		
Могућности ране идентификације инфекција ЦНС-а		
Одређивања регионалне инциденције неуротропних агенаса		
Истраживања везана за праћење тока и прогнозу неуроинфекција		
Високо резултативне визуелизирајуће радиолошке методе у диференцијалној дијагнози афекција ЦНС-а		
КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА СЕПТИЧНИХ СТАЊА		
Одређивање најчешћих узрочника септичних стања у јединицама интензивне неге Клиничког центра у Нишу		
Правовремена дијагноза, процена и праћење септичних стања, са посебним освртом на значај одређивања серумских концентрација прокалцитонина		
Учесталост и значај миокардне депресије у септичним стањима		
Иновације у емпиријској антимикробној и помоћној терапији септичних стања		
КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА У ХИВ/АИДС-у		
Процена регионалне епидемије Фактори прогнозе болести изазване ханта вирусима демиолошке ситуације и могућих мера превенције ХИВ инфекције		
Стадирање тока ХИВ инфекције на основу броја вирусних копија и ЦД4 лимфоцита у крви		
Могућа унапређења антиретровиралне терапије, њена нежељена дејства и њихова превенција		
КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА У ИНФЕКЦИЈАМА ХЕПАТОТРОПНИМ АГЕНСИМА		
Клиничко, биохемијско, серолошко и имунолошко испитивање код хроничних вирусних хепатитиса		
Хистолошко и имунохистохемијско испитивање код хроничних вирусних хепатитиса		
Иновације у терапији хроничних хепатитиса		

Хепатична кома
РАЗНО
Серопреваленција Лајм борелиозе код људи нишавског округа
М. Лајм – оправданост постекспозиционе хемиофилактике и њени модалитети
Фактори прогнозе болести изазване ханта вирусима
2. Студијски истраживачки рад
Могућности ране идентификације инфекција ЦНС-а
Одређивања регионалне инциденције неуротропних агенаса
Истраживања везана за праћење тока и прогнозу неуроинфекција
Високо резултативне визуелизирајуће радиолошке методе у диференцијалној дијагнози афекција ЦНС-а
Одређивање најчешћих узрочника септичних стања у јединицама интензивне неге Клиничког центра у Нишу
Правовремена дијагноза, процена и праћење септичних стања, са посебним освртом на значај одређивања серумских концентрација прокалцитонина
Учесталост и значај миокардне депресије у септичним стањима
Иновације у емпиријској антимикробној и помоћној терапији септичних стања
Процена регионалне епидемиолошке ситуације и могућих мера превенције ХИВ инфекције
Стадирање тока ХИВ инфекције на основу броја вирусних копија и ЦД4 лимфоцита у крви
Мугућа унапређења антиретровиралне терапије, њена нежељена дејства и њихова превенција
Клиничко, биохемијско, серолошко и имунолошко испитивање код хроничних вирусних хепатитиса
Хистолошко и имунохистохемијско испитивање код хроничних вирусних хепатитиса
Иновације у терапији хроничних хепатитиса
Хепатична кома
Серопреваленција Лајм борелиозе код људи нишавског округа
М. Лајм – оправданост постекспозиционе хемиофилактике и њени модалитети
Фактори прогнозе болести изазване ханта вирусима
Препоручена литература:
1. Armstrong D, Cohen J. Infectious Diseases, Harcourt Publishers Ltd, 1999.
2. Schled WM, Whitley RJ, Marra CM, editors. Infections of the Central Nervous System. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2004.
3. Baljošević S, editor. Atlas infektivnih bolesti . Univerzitet u Prištini, Kosovska Mitrovica, 2003.
4. Kostić VT. Dijarealni sindrom, Univerzitet u Nišu, 1998.
5. Katić V, Todorović B, Kutlešić Ć, Kostić V, Gligorijević J, Stoilković S. Virusni hepatitisi, Prosveta-Niš, 1995.
6. Delić D, Nikolić P, Božić M. Virusni hepatitisi, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva-Beograd, 1998.
7. Krstić M, editor. Neurocisticerkoze, Niš, 2000.
8. Konstantinović Lj. Virusni hepatitisi, Prosveta, Niš, 1997.
9. Vrbic M. Rana identifikacija infekcija centralnog nervnog sistema, Zadužbina Andrejević, 2003.
Методe извођења наставе:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ интерактивна настава, ▪ класична предавања, ▪ анализе случајева, ▪ презентације, ▪ семинарски радови.
Методe извођења наставе одређује наставник у договору са студентима.
Оцена знања (максимални број поена 100)
Предиспитне обавезе*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 10 поена ▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена ▪ Семинарски радови: до 20 поена
Завршни испит*
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: до 50 поена
Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту
Успех студента изражава се оценама и то:
– Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
– Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
– Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
– Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена

- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена