Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Медицинска микологија			
Наставник/наставници: проф. др Валентина Арсић Арсенијевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: положен испит из микробиологије			
Циљ предмета: Оспособити појединца за предикцију, дијагнозу и третман суперфицијалних и инвазивних гљивичних инфекција (ИГИ) код високоризичних хематолошких и плућних пацијената (ВРП); упознавање са модерним дијагностичким могућностима у медицинској микологији; интерпретација дијагностичких логаритама и миколошких водича; упознавање са националном епидемиологијом и екологијом гљива.			
Садржај предмета: Предавања 10 сати: Едукативни садржај-претрага научних радова на интернету и презентација о суперфицијалним и инвазивним ГИ; Могућности правилне предикције, превенције, дијагнозе и третмана суперфицијалних и инвазивних ГИ; Практичан рад 20 сати: Приказ случаја: путеви гљивичне трансмисије; Одговарајуће методе узорковања и лабораторијски тестови; Персонализовани приступ предикцији, дијагнози и третману суперфицијалних и инвазивних ГИ код ВР; Нивои биолошке сигурности (Biosafety levels (BSLs)) у медицинским миколошким лабораторијама; Фазе и принцип рада у медицинској миколошкој лабораторији (I, II и III): Преаналитичка: • персонализовани приступ ВРП • правилно узорковање и обрада клиничких узорака: суперфицијалних ГИ и инвазивних ГИ Аналитичка: • Изолација квасница и њихова макроскопска идентификација • Изолација плесни (дерматофита и не-дерматофита)-макроскопска идентификација • Биохемијска, имунолошка и молекуларна идентификација квасница и плесни • Имунолошко-серолошки тестови у дијагнози инвазивних ГИ • Молекуларни тестови (PCR) у дијагнози суперфицијалних ГИ • Тестирање осетљивости на антифунгалне супстанце Постаналитичка: • Исправна интерпретација резултата миколошких тестова • Примена „терапије вођене дијагностиком“ • Блиска сарадња између епидемиолога, клиничара и микробиолога-миколога • Регистар ВРП са ГИ (сепса и ГИ органа)			
Литература: 1.Арсић Арсенијевић В. Инвазивне гљивичне инфекције, смернице за дијагнозу и лечење. Датастатус, 2019. 2. Riedel S., Morse S., Mietzner T. Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology, McGraw Hill, 28 edition, 2019. 3. Peng K., Ling S., Soo-Hoo T., Soo-Hoo T., Ling S. A Guide to the Study of Basic Medical Mycology, Partridge Publishing Singapore, 2014.			
Број часова активне наставе: 30	**Теоријска настава: 10**	**Практична настава: 20 (10+10)**	
Методе извођења наставе: • семинари; дискусија клиничких случајева; практичан рад у миколошкој лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	/	есеј	**100**
практична настава	/	усмени испт	/

колоквијум-и	/		
семинар-и	/		