

Предмет	СЕМИНАР/МОДУЛ-КЛИНИЧКА МИКРОБИОЛОГИЈА
Студиска програма	Општа медицина
Код	СМ 625
Студиска година	Шеста (VI)
Семестар	Единаесетти - дванаесетти (XI-XII)
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Добиени кредити (положен испит) од микробиологија со паразитологија 1 и 2
Изведува	Катедра по микробиологија и паразитологија
Одговорен наставник	Проф.д-р. Елена Докиќ
Адреса	Институт за Микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, Скопје, 50 Дивизија бб 1000 Скопје ; Тел: + 389 2 3214 317; + 389 2 3109 829
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, задолжителен предмет, Клиничка микробиологија
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Односот помеѓу домаќинот и микроорганизмите • Микробиолошки аспекти на инфекциите по системи и на мултисистемските инфекции • Карактеристики на инфекциите кои се развиваат во болничка средина • Дијагностички принципи на инфекциите • Антимикробна терапија, контрола и превенција на инфекциите
Кратка содржина	<ul style="list-style-type: none"> • Вовед во Клиничка микробиологија и нејзиното значење • Меѓусебното влијание помеѓу микроорганизмите и домаќинот со резултирачките ефекти • Етиолошки причинители на инфекциите локализирани на одделни системи од човековиот организам со нивните клинички манифестации • Етиолошки причинители на мултисистемски инфекции со нивните клинички манифестации • Карактеристики на интрахоспитални инфекции • Антимикробна терапија, контрола и превенција на инфекциите во болничка средина и во општата популација • Селекција на адекватен примерок за микробиолошко испитување, негов адекватен транспорт, негова правилна обработка и толкување на резултатот
Организација	<p>Теоретска настава: 10 часа</p> <p>Практична настава: 5 часа</p>
Методи на учење	<ul style="list-style-type: none"> • Интерактивна теоретска настава • Учење базирано на проблеми • Самостојно толкување на микробиолошки резултати • Презентација со дискусија за време на семинари
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со неопходни и современи знаења за соодносот и борбата помеѓу човекот и микроорганизмите, ќе можат да ги разберат клиничките манифестации како на инфекциите кои се јавуваат на одредени системи во човековиот организам така и на мултисистемските инфекции. Ќе можат да ги диференцираат и да го разберат значењето на инфекциите кои се јавуваат во општата популација и оние кои се јавуваат во болничка средина.</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе може да ги аплицира стекнатите знаења и вештини за правилно и навремено поставување на нивната етиолошка дијагноза, терапија, контрола и превенција. Со тоа тие ќе можат да се вклопат во разрешувањето на клиничките проблеми во многу гранки на медицината применувајќи при тоа медицински сознанија базирани на докази.</p>

Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е должен да ги следи сите предвидени активности</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Мин</th> <th>Макс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Семинар***</td> <td>22</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Вид на активност	Бодови		Мин	Макс	Теоретска настава*	8	10	Практична настава**	30	50	Семинар***	22	40	Вкупно	60	100	<p>*Теоретска настава: присуство на час 1 бод</p> <p>**Практична настава: (5 вежби)</p> <ul style="list-style-type: none"> • присуство - 4 бода • активност - 6 бода <p>***Семинар: Микробиолошка дијагноза на одредени клинички ентитети/синдроми и толкување на резултатите од микробиолошкото испитување</p> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил)</p>
Вид на активност	Бодови																		
	Мин	Макс																	
Теоретска настава*	8	10																	
Практична настава**	30	50																	
Семинар***	22	40																	
Вкупно	60	100																	
Учебни помагала	Авторизирани предавања од катедрата																		