

**«Медициналық микробиология» пәнінен СӨЖ тапсырмаларына әдістемелік нұсқаулар**

Апат	СӨЖ тақырып атауы	СӨЖ тапсырмасы	СӨЖ формасы/ максималды балл
3	<p><b>СОӨЖ 1.</b> Микроорганизмдердің алуантүрлілігі. Микроорганизмдердің систематикасы және классификациясы. Салыстырмалы сипаттамасы. (Презентация. Салыстырмалы кесте түрінде).</p>	<p>1. Жоғары сатыдағы протисталарға сипаттама. 2. Төменгі сатыдағы протисталарға сипаттама. 3. Клетка құрылымы жок микроорганизмдерге сипаттама. 4. Адам организмінде инфекциялық ауру тудыруға қабілетті микроорганизмдерге сипаттама беріңіз – приондар, вирустар, бактериялар, саңырауқұлақтар және қарапайымдылар. 5. Микроорганизмдердің тіршілік ету жалпы заңдылықтарын сипаттаңыз.</p>	<p><b>Презентация</b>  25 Клетка құрылысын, морфология – культуралдық қасиеттері және экологиясы бойынша салыстырмалы кесте жасау.</p>
5	<p><b>СОӨЖ 2.</b> Инфекция туралы жалпы ұғым. Инфекциялық аурулардың классификациясы. (Құрылымдық сызбанұсқа түрінде).</p>	<p>1. Инфекция туралы жалпы түсінік. 2. Инфекциялық процесс. 3. Инфекциялық ауру. 4. Инфекциялық процестің сатылары мен даму жағдайлары. 5. Инфекциялық аурулардың ерекшеліктерін түсіндіріңіз. 6. Инфекциялық аурулардың классификациясы.</p>	<p><b>Презентация</b>  <b>Құрылымдық сызбанұсқа түрінде</b> 25</p>
7	<p><b>СОӨЖ 3.</b> Эпидемиология және эпидемиологиялық процестердің қарқындылығы. Эпидемия типтері.</p>	<p>1. Эпидемиялық процестің құрылымдық элементтері. 2. Инфекция ошағы 3. Берілу механизмдері мен жолдары 4. Қабылдағыш организм 5. Эпидемиялық процестің түрлері 6. Эпидемия және пандемия 7. Инфекциялық процестің эпидемиологиясы 8. Эпидемиялық процестің қарқындылығы. 9. Пандемиялық инфекциялық аурулар.</p>	<p><b>Презентация</b>  <b>Коллоквиум</b>  25</p>
9	<p><b>СОӨЖ 4.</b> Патогенді микроорганизмдердің табиғатта таралуы және вирулеттіліктің негізгі факторлары. (<i>Вирулеттік факторларын бір инфекциялық аурудың мысалында қарастыру</i>)</p>	<p>1. Патогенділік және вирулеттілік түсініктері. 2. Патогенділік және вирулеттілік факторлары. 3. Адгезия және колонизация. Патогендердің өзіндік адгезиясын қамтамасыз ететін факторларын атап көрсетіңіз. 4. Пенертация және инвазивтік және 5. Агрессивтілік және</p>	<p><b>Презентация</b>  25</p>

		антифагацитарлық белсенділік. 6. Персистенция	
12	<b>СОӨЖ 5.</b> Халықаралық деңгейде Конвенциямен бекітілген аса қауіпті инфекциялық аурулардың түрлері. ( <i>Инфекциялық аурулардың мысалында қарастыру</i> ).	1. Бактериялық инфекциялар қоздырғыштары 2. Вирустық инфекциялар қоздырғыштары 3. Саңырауқұлақтық инфекциялар қоздырғыштары 4. Протозойлық инфекциялар қоздырғыштары. 5. Қоздырғыштардың морфологиясы мен физиологиясы. Патогенділігі және патогенезі. Емдеу мен профилактикасы. Тарихта пандемия тудырған ауруларға шолу жасау	<b>Жобалық жұмыс Презентация</b>  25
14	<b>СОӨЖ 6.</b> Инфекциялық аурулардың профилактикасы, диагностикасы және химиятерапиясы. ( <i>Инфекциялық аурулардың мысалында қарастыру</i> ).	1. Инфекциялық аурулардың иммунодиагностикасы және иммунопрофилактикасы 2. Инфекциялық аурулардың диагностикасы 3. Инфекциялық аурулардың химиятерапиясы. 4. Химиятерапияда қолданылатын препараттардың түрлері	<b>Презентация Коллоквиум</b>  25

### ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

#### Негізгі:

1. Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология , иммунология. М, 2002.
2. Поздеев О.К. Медицинская микробиология / Под.ред.акад. РАМН В.И. Покровского. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2002. – 768 с.: ил. – (Серия «ХХІ»).
3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Учебник/ Под.ред. А.А. Воробьева. – М.: Медицинское информационное агенство, 2004. – 691 с.: ил.
4. Шығаева М.Х., Қанаев Ә.Т. Микробиология және вирусология: Оқулық. – Алматы: Қазақ университеті, 2008. – 380 бет.
5. Жилевич А.В., Ринкужа Д.К., Виестур У.Э. Микроорганизмы и вирусы: Морфологические, физиологические и антигенные свойства. – Рига: Зинатне, 1992. –278 с.
6. Сергиев В.П., Филатов Н.Н. Инфекционные болезни на рубеже веков. Осознание биологической угрозы. – М., Наука, 2006.
7. Онищенко Г.Г., Федоров Ю.М., Жилина Н.Я. и др. Практическое пособие для подготовки врачей – бактериологов и эпидемиологов по вопросам противодействия биотерроризму. – Волгоград: ВНИПИ, 2004.
8. Пак С.Г., Данилкин Б.К., Волчкова Е.В., Алденов М.Н. Инфекционные болезни. – М., Медицинское информационное агентство, 2008.
9. Руководство и атлас по инфекционным и паразитарным болезням человека / Под ред. Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова. – СПб., 2005.
10. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням. – М., Медицина, 2007.

#### Қосымша:

1. Маянский А.Н.. Микробиология для врачей. Изд. Нижний Новгород. 1999.
2. Микробиология: Учебник для студ.биол. специальностей вузов / М.В. Гусев, Л.А. Минеева. – 4-е изд., стер.- М.. Издательский центр «Академия», 2003. – 464 с.
3. Шлегель Г. Общая микробиология . М., 1987 . 567 с.
4. Мукашева Т.Д. Практические занятия по микробиологии. Алматы: Изд-во КазГУ, 1991.

5. Тимаков В.Д., Левашов В.С., Борисов Л.Б. Микробиология. М. 1983.
6. Кочемасов З.Н., Ефремова С.А., Набаков Ю.С. Микробиология. М. 1984.
7. Шендеров М.А. Медицинская микробная экология и функциональное питание., М., Т.2. 413с.
8. Шендеров Б.А. Медицинская микробная экология и функциональное питание. Том 1: Микрофлора человека и животных и ее функции. М., изд. ГРАНТЬ, 1998.

## ПӘННІҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ САЯСАТЫ

Жұмыстардың барлық түрін көрсетілген мерзімде жасап тапсыру керек. Кезекті тапсырманы орындамаған, немесе 50% - дан кем балл алған студенттер бұл тапсырманы қосымша кесте бойынша қайта жасап, тапсыруына болады.

Бағалау кезінде студенттердің сабақтағы белсенділігі мен сабаққа қатысуы ескеріледі.

Толерантты болыңыз, яғни өзгенің пікірін сыйлаңыз. Қарсылығыңызды әдепті күйде білдіріңіз. Плагиат және басқа да әділсіздіктерге тыйым салынады. СӨЖ, аралық бақылау және қорытынды емтихан тапсыру кезінде көшіру мен сыбырлауға, өзге біреу шығарған есептерді көшіруге, басқа студент үшін емтихан тапсыруға тыйым салынады. Курстың кез келген мәліметін бұрмалау, Интранетке рұқсатсыз кіру және шпаргалка қолдану үшін студент «F» қорытынды бағасын алады.

Өзіндік жұмысын (СӨЖ) орындау барысында, оның тапсыруы мен қорғауына қатысты, сонымен өткен тақырыптар бойынша қосымша мәлімет алу үшін және курс бойынша басқа да мәселелерді шешу үшін оқытушыны оның келесі офис-сағаттарында таба аласыз.