

| Предмет                           | <b>МИКРОБИОЛОШКА ДИЈАГНОЗА НА УРИНАРНИ ИНФЕКЦИИ</b>  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
|-----------------------------------|--|------------|------------------|--------|--|---------|----------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------|----|----|---------------|-----------|------------|
| Студиска програма                 | Општа медицина   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Код                               | СМ-И-32  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Студиска година                   | Трета, четврта   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Семестар                          | на крај на летен семестар  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Вкупно часови                     | 15   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Кредити                           | 1  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Вид на предмет                    | Изборен  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Предуслови                        | Положен испит од Микробиологија со паразитологија I  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Изведува                          | Катедра за микробиологија со паразитологија  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Одговорен наставник               | Проф.Д-р Милена Петровска  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Адреса:                           | Катедра за микробиологија со паразитологија, Медицински факултет, Скопје, “50 Дивизија” бб 1000 Скопје Тел: + 389 2 3 214 317; + 389 2 3 109 829   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Клучни зборови                    | Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, микробиолошка дијагноза на уринарни инфекции  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Учебни цели                       | видови на уринарни инфекции според патогенезата, според начинот на настанување, квалитетна микробиолошка дијагноза, избор на тераписко средство и профилакса   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Кратка содржина (извадок)         | <p><b>Теоретска и практична настава</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• најчести предизвикувачи на уринарни инфекции</li> <li>• епидемиолошки карактеристики на уринарните инфекции</li> <li>• патогенеза на уринарни инфекции</li> <li>• принципи на микробиолошката дијагноза на уринарните инфекции (видови и начини на собирање на примероците, чување и ракување со урината, квантитативна уринокултура, толкување на резултатите (сигнификантна бактериурија, контаминација)</li> <li>• избор на тераписко средство превенција на уринарни инфекции</li> </ul>  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Организација                      | <p><b>Теоретска настава:</b> 5 часа<br/> <b>Семинар:</b> 5 часа<br/> <b>Практична настава (вежби и семинари):</b> 5 часа</p>   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Методи на учење                   | Интерактивна теоретска настава; самостојно учење; учење базирано на проблеми; презентација со дискусија за време на семинари   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Предвидени учебни резултати       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостојна анализа на собрани примероци, квантитативни уринокултури, антибиограми;</li> <li>• Самостојно толкување на микробиолошки резултати</li> </ul>  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Специфични препораки за наставата | <p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис</p> <p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Семинарска работа</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Практична настава и дискусии</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил).</p> |            | Вид на активност | Бодови |  | минимум | максимум | Теоретска настава | 20 | 35 | Семинарска работа | 20 | 35 | Практична настава и дискусии | 20 | 30 | <b>Вкупно</b> | <b>60</b> | <b>100</b> |
| Вид на активност                  | Бодови   |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
|                                   | минимум  | максимум   |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Теоретска настава                 | 20   | 35         |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Семинарска работа                 | 20   | 35         |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Практична настава и дискусии      | 20   | 30         |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| <b>Вкупно</b>                     | <b>60</b>  | <b>100</b> |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |
| Учебни помагала                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Милена Петровска: Уропатогена <i>Escherichia coli</i>, Студентски збот, 1993</li> <li>2. Цавец, Мелник и Аделберг. Медицинска микробиологија. Современа администрација, Белград, превод на 20-то издание, 1998</li> </ol>  |            |                  |        |  |         |          |                   |    |    |                   |    |    |                              |    |    |               |           |            |

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Пановски Н. и соработници: Медицинска микробиологија и паразитологија- специјален дел, учебник за студенти по медицина, стоматологија и фармација, 2008</li><li>4. Пановски Н. и соработници: Медицинска микробиологија и паразитологија- општ дел, учебник за студенти по медицина, стоматологија и фармација, 2008</li><li>5. Милена Петровска и соработници. Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, Катедра по микробиологија и паразитологија, второ издание, 2002</li><li>6. Милена Петровска. Факти од микробиологијата, катедра по Микробиологија и паразитологија,</li></ol> |
|--|---|