

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Предмет                           | ЕХОКАРДИОГРАФИЈА   |
| Студиска програма                 | СМС-Т, СРТ, СФ, СЛ   |
| Код                               | -И-25  |
| Студиска година                   | По избор   |
| Семестар                          | Зимски/летен   |
| Вкупно часови                     | 15   |
| Кредити                           | 1  |
| Вид на предмет                    | Изборен  |
| Предуслови                        | Добиен потпис од патофизиологија   |
| Изведува                          | Катедра по интерна медицина  |
| Одговорен наставник               | Проф. д-р Вера Спировска   |
| Адреса:                           | Клиника за кардиологија, Медицински факултет, Водњанска 17,1000 Скопје, Тел.: +389-2-3147557<br>e-mail: <a href="mailto:veraspiroska@yahoo.com">veraspiroska@yahoo.com</a>   |
| Клучни зборови                    | Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, ЕХОКАРДИОГРАФИЈА  |
| Учебни цели                       | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се запознае со можностите на ехокардиографските методи.</li> <li>• Да се запознае со ехокардиографските мерења.</li> <li>• Да ги разликува патолошките од нормалните ехокардиографски наоди.</li> <li>• Да ги препознае ехокардиографските отстапуванја кај најчестите срцеви заболувања</li> </ul>   |
| Кратка содржина (извадок)         | <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Видови ехокардиографско испитување. Еднодимензионална и водимензионална ехокардиографија.</li> <li>2. Основи на конвенционален и колор доплер ехокардиографија. Квантитативна евалуација на левите коморни структури и левата коморна</li> <li>3. систолна и дијастолна функција.</li> <li>4. Доплер и дво-димензионална ехокардиографија во евалуацијата на акутната и хроничната срцева слабост.</li> <li>5. Улога на ехокардиографијата во дијагностицирањето на најчестите срцеви заболувања.</li> <li>6. Ехокардиографијата како метода за следење и одредување на третманот како и одредување на оптимално време за оперативен зафат на срцевите болни.</li> </ol> <p><b>Практична настава:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позиција на пациентот, поставување на трансдјусер и одредување на</li> <li>2. ехокардиографските прозори.</li> <li>3. Препознавање и добивање на основните срцеви структури.</li> <li>4. Интерпретација на ехокардиографски наоди.</li> </ol> |
| Организација                      | <b>Теоретска настава:</b> 9 часа;<br><b>Практична настава:</b> 6 часа  |
| Методи на учење                   | Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа   |
| Специфични препораки за наставата | Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис.   |

|                               | Вид на активност   | Бодови<br>Минимум | Бодови<br>Максимум |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
|                               | Теоретска настава (9 часа по 4 = 36 бода)  | 28                | 36                 |
|                               | Вежби (присуство: 6 x 1.0 бод = 6.0 бода; знаење: 6x 3.0 бода = 18 бода или вкупно 24 бода)  | 20                | 24                 |
|                               | Писмена проверка (тест) (30 x 1.0 = 30)  | 24                | 30                 |
|                               | Практичен испит (една вежба)   | 8                 | 10                 |
|                               | Вкупно:  | 80                | 100                |
|                               | <p><b>Условувачки критериуми:</b><br/>           За добивање потпис неопходни се минимум посетени 8 часа теорија и 5 вежби.<br/>           За да пристапи студентот кон испит потребно е да има потпис во индекс од патофизиологија.</p> |                   |                    |
|                               | <p><b>Проверка на знаењата:</b><br/>           Писмена проверка (30 тест прашања).<br/>           Практичен испит: една вежба.</p>   |                   |                    |
|                               | <p><b>Оценувањето на студентот е описно (положил).</b></p>   |                   |                    |
| <p><b>Учебни помагала</b></p> | <p><b>Основни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Спироска В. ОСНОВНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА. Клиника за кардиологија, Медицински факултет, Скопје (во одготовка).</li> </ul>  |                   |                    |