

Предмет	ЕХОКАРДИОГРАФИЈА
Студиска програма	Општа медицина
Код	СМ-И-46
Студиска година	По избор (до 20 студенти)
Семестар	зимски/летен
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Потпис од патофизиологија 2
Изведува	Катедра по интерна медицина
Одговорен наставник	Проф.Д-р.Вера Спироска
Адреса:	Клиника за кардиологија, Водњанска 17, Скопје Тел. +389 2 3147-557; e-mail: veraspiroska@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, ехокардиографија
Учебни цели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Да се запознае со можностите на ехокардиографските методи. 2. Да се запознае со ехокардиографските мерења. 3. Да ги разликува патолошките од нормалните ехокардиографски наоди. 4. Да ги препознае ехокардиографските отстапувања кај најчестите срцеви заболувања.
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава: Видови ехокардиографско испитување. Еднодимензионална и дводимензионална ехокардиографија. Основи на конвенционален и колор доплер ехокардиографија. Квантитативна евалуација на левите коморни структури и левата коморна систолна и дијастолна функција. Доплер и дво-димензионална ехокардиографија во евалуацијата на акутната и хроничната срцева слабост. Улога на ехокардиографијата во дијагностицирањето на најчестите срцеви заболувања. Ехокардиографијата како метода за следење и одредување на третманот како и одредување на оптимално време за оперативен зафат на срцевите болни.</p> <p>Практична настава: Позиција на пациентот, поставување на трансдјусер и одредување на ехокардиографските прозори. Препознавање и добивање на основните срцеви структури. Интерпретација на ехокардиографски наоди</p>
Организација	<p>Теоретска настава: 9 часа Практична настава: 6 часа</p>
Методи на учење	Теоретска настава во мали групи, практична настава во мали групи
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: Студентот ќе ги знае сите елементи од нормален ехокардиограм. Ќе знае да разликува нормален од патолошки ехокардиографски наод.</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе знае како да го постави пациентот за ехокардиографско испитување. Да постави сонда и да ги добие попречните и надолжни пресеци на срцето. Да ги направи основните Доплер ехокардиографски испитувања.</p>
Специфични препораки за наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности за да добие потпис.

	<p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="435 280 1278 490"> <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>36</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Писмена проверка</td> <td>24</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Практичен испит</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>За добивање потпис неопходни се минимум посетени 8 часа теорија и 5 вежби. За да пристапи студентот кон испит потребно е да има потпис во индекс одпатофизиологија.</p>	Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	20	36	Практична настава	16	24	Писмена проверка	24	30	Практичен испит	6	10	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																				
	минимум	максимум																			
Теоретска настава	20	36																			
Практична настава	16	24																			
Писмена проверка	24	30																			
Практичен испит	6	10																			
Вкупно	60	100																			
<p>Проверка на знаењата</p>	<p>Писмена проверка (30 тест прашања). Практичен испит: една вежба. Оценувањето на студентот е описно (положил).</p>																				
<p>Учебни помагала</p>	<p>Спироска В. ОСНОВНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА. Клиника за кардиологија, Медицински факултет (во подготовка)</p>																				