

Предмет	СЕСУАЛНА ДИФЕРЕНЦИЈАЦИЈА И НЕЈЗИНИ НАУШУВАЊА
Студиска програма	Општа медицина
Код	СМ-И-67
Студиска година	По избор
Семестар	По избор
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Положен испит по интерна медицина
Изведува	Катедра за педијатрија, Катедра за генетика
Одговорен наставник	Проф. д-р Мирјана Кочова
Адреса:	Клиника за детски болести, Водњанска 17, Скопје Тел. +389 2 3147-348
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, сексуална диференцијација
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да ги научи студентите за процесот на сексуална диференцијација</li> <li>• Да ги научи студентите на видовите нарушувања на овој процес, засебно кај машките и девојчињата</li> <li>• Да го знае алгоритмот на основните испитувања</li> <li>• Да добие увид во можноста за промена на полот</li> <li>• Да ги запознае студентите со основните етички начела во згрижувањ на пациенти и семејства во кои има дете со амбивалентни гениталии</li> </ul>
Кратка содржина (извадок)	<p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сексуален диморфизам кај човекот, развој на внатрешни и надворешни гениталии</li> <li>• X и Y хромозом</li> <li>• Преглед на дете со нарушување на сексуална диференцијација</li> <li>• Методи за генетска дијагностика и нивна практична примена</li> <li>• Примери за нарушување на сексуална диференцијација (конгенитална адренална хиперплазија, машки псевдохермафродитизам, вистински хермафродитизам, мешана гонадна фисгенеза, синдроми со нарушена сексуална диференцијација)</li> </ul> <p><b>Семинари:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• алгоритам на дијагностика кај дете со амбивалентни гениталии</li> <li>• фактори за детерминација на полот</li> <li>• хируршки третман кај амбивалентни гениталии</li> <li>• мозокот и тестостеронот</li> <li>• промени на полот</li> </ul>
Организација	Теоретска настава: 10 часа Практична настава (семинари): 5 часа
Методи на учење	Интерактивни предавања, вежби/работилници, пракса
Предвидени учебни резултати	<p><b>Знаење и разбирање:</b> Да се обезбеди знаење од содржината во теоретската и практичната настава: евалуација и проценка на сексуалната диференцијација и нејзините нарушувања, методи за генетска дијагностика</p> <p><b>Клучни вештини:</b> Студентот ќе биде способен да ги применува во практиката добиените теоретски знаења.</p>
Специфични препораки за наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности за да добие потпис.

	<p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1" data-bbox="435 277 1278 517"> <thead> <tr> <th data-bbox="435 277 916 338" rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2" data-bbox="916 277 1278 315">Бодови</th> </tr> <tr> <th data-bbox="916 315 1099 338">минимум</th> <th data-bbox="1099 315 1278 338">максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="435 338 916 367">Теоретска настава</td> <td data-bbox="916 338 1099 367">15</td> <td data-bbox="1099 338 1278 367">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 367 916 396">Континуирани проверки</td> <td data-bbox="916 367 1099 396">20</td> <td data-bbox="1099 367 1278 396">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 396 916 425">Семинари -посета</td> <td data-bbox="916 396 1099 425">5</td> <td data-bbox="1099 396 1278 425">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 425 916 454">Испит</td> <td data-bbox="916 425 1099 454">5</td> <td data-bbox="1099 425 1278 454">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 454 916 483">Семинарска работа</td> <td data-bbox="916 454 1099 483">15</td> <td data-bbox="1099 454 1278 483">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 483 916 517"><b>Вкупно</b></td> <td data-bbox="916 483 1099 517"><b>60</b></td> <td data-bbox="1099 483 1278 517"><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="435 546 1050 580"><b>Оценувањето на студентот е описно (положил).</b></p>			Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	15	20	Континуирани проверки	20	30	Семинари -посета	5	10	Испит	5	15	Семинарска работа	15	25	<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
Вид на активност	Бодови																									
	минимум	максимум																								
Теоретска настава	15	20																								
Континуирани проверки	20	30																								
Семинари -посета	5	10																								
Испит	5	15																								
Семинарска работа	15	25																								
<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																								
<p><b>Учебни помагала</b></p>	<p><b>Основни:</b></p> <ul data-bbox="435 645 1235 734" style="list-style-type: none"> <li>• Emery- Elements of genetics</li> <li>• White, Bramshad, Carey, Jorde Medical Genetics</li> <li>• М/Кочова нарушувања на сексуална диференцијација 2002</li> </ul>																									