

Предмет	ИМУНОХЕМАТОЛОГИЈА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии
Код	И- 48
Студиска година	Втора
Семестар	Трети
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Нема
Изведува	Републички завод за трансфузиологија - Скопје
Одговорен наставник	Проф. д-р Миленка Благоевска
Адреса:	Републички завод за трансфузиологија, Водњанска 17, Скопје Тел. +389 23226923 (лок.111); e-mail: svekrva1999@yahoo.com
Клучни зборови	Медицински факултет, тригодишни стручни студии, додипломска настава, изборен предмет, трансфузиологија
Учебни цели	Да го продлабочат своето знаење од трансфузиологијата во делот - имунологијата и генетиката на крвните клетки (еритроцитите), нивното значење во клиничката практика и истото да го применат во секојдневната клиничка пракса
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во имунохематологија • Хематопоеза на крвните клетки • Еритроцитна мембрана - градба, функција • Комплемент и негова улога во имунохематологијата • Еритроцитни антигени и антитела • Еритроцитни крвнотрупни системи (АБО, Rh) - номенклатура, полиморфизми, клиничко значење • Останати еритроцитни крвнотрупни системи и нивно значење • Хемолитичка болест на фетус и новородено – дијагноза и третман • Автоимуни хемолитички анемии – дијагноза и трансфузиски третман <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техники на еритроцитна крвнотрупна типизација - определување на еритроцитни антигени и детекција на антитела - предтрансфузиско тестирање - имунохематолошка дијагностика на бремени жени и новородени - лабораториски методи за дијагноза на автоимуни хемолитички анемии - контрола на квалитет во имунохематологијата
Организација	<p>Теоретска настава: 6</p> <p>Практична настава: 9</p> <p>Семинари (работилници): 2</p>
Методи на учење	Интерактивни предавања, вежби/работилници, пракса
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: да се стекнат базични знаења од имунохематологијата, лабораториските тестови и нивна примена во клиничката практика.</p> <p>Клучни вештини: студентот ќе биде способен да добиените теоретски знаења да ги применува во практиката.</p>
Специфични препораки за наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.

	<p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="539 248 1385 432"> <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>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>35</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Семинари (работилници)</td> <td>2-5</td> <td>2-10</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил/не положил).</p>	Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	15	20	Практична настава	35	60	Семинари (работилници)	2-5	2-10	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																	
	минимум	максимум																
Теоретска настава	15	20																
Практична настава	35	60																
Семинари (работилници)	2-5	2-10																
Вкупно	60	100																
Учебни помагала	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авторизирани предавања од предавачите. • Нерецензирана скпита 																	