

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ																																			
Назив предмета: Неонатологија																																				
Руководилац предмета: Доц. др Христина Стаменковић																																				
Статус предмета:	изборни																																			
Семестар : десети	Година студија: пета																																			
Број ЕСПБ: 3	Шифра предмета: M-V-42.ђ																																			
Циљ предмета:																																				
Ближе упознавање са физиологијом и патологијом неонаталног периода уз савремен приступ биологији адаптивног периода, фето-матерналном односу, пренаталној дијагностици и превенцији појединих поремећаја.																																				
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)																																				
Оспособљеност будућих лекара да препознају основне поремећаје код новорођенчета везане за рану имунолошку некомпетентност и упуту на адекватну дијагностичку процедуру стручном тиму.																																				
Број часова активне наставе: 45																																				
Предавања: 15	Практична настава: 30																																			
Садржај предмета																																				
<u>Теоријска настава</u>																																				
У току теоријске наставе студент се упознаје са детаљима из перинаталне медицине, са посебним карактеристикама и првим даним адаптације, дијагностиком и лечењем раних инфекција и сепсе, као и са раним откривањем последица крварења и хипоксије.																																				
<u>Практична настава</u>																																				
На практичној настави се уочавају детаљи прегледа новорођенчета, са посебним освртом на пупчаник, кожу, као и на рано откривање аномалија ЦНС, уринарног и кардиоваскуларног система. У току практичне наставе до детаља се усваја нега новорођенчета, манипулације код тешко болесног новорођенчета (постављање сонде, лумбална пункција, пласирање каниле, парентерална исхрана, интубација, вођење детета на респиратору и др.).																																				
Активна настава:																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="151 1234 1222 1285">1. Предавања</th> <th data-bbox="1222 1234 1442 1285">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="151 1285 1222 1314">1. Развој ембриона и фетуса, Увод у неонатологију</td><td data-bbox="1222 1285 1442 1314">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1314 1222 1344">2. Постељица и основи репродуктивне биологије</td><td data-bbox="1222 1314 1442 1344">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1344 1222 1373">3. Пренатална дијагностика и примена метода молекуларне биологије</td><td data-bbox="1222 1344 1442 1373">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1373 1222 1402">4. Анатомске и физиолошке карактеристике превремено рођ. детета</td><td data-bbox="1222 1373 1442 1402">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1402 1222 1431">5. Исхрана у неонаталном периоду</td><td data-bbox="1222 1402 1442 1431">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1431 1222 1460">6. Респираторна патологија новорођенчета</td><td data-bbox="1222 1431 1442 1460">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1460 1222 1489">7. Кардиопулмонална реанимација новорођенчета</td><td data-bbox="1222 1460 1442 1489">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1489 1222 1565">8. Патофизиолошки супстрат ХИЕ и ХИК, Клиничка слика и прогноза. Рано откривање поремећаја ЦНС-а</td><td data-bbox="1222 1489 1442 1565">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1565 1222 1594">9. Имунологија неонаталног периода</td><td data-bbox="1222 1565 1442 1594">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1594 1222 1624">10. Инфекције новорођенчета, СИРС, сепса</td><td data-bbox="1222 1594 1442 1624">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1624 1222 1653">11. Крварења у неонаталном периоду</td><td data-bbox="1222 1624 1442 1653">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1653 1222 1682">12. Хипербилирубинемија у неонаталном периоду</td><td data-bbox="1222 1653 1442 1682">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1682 1222 1711">13. Конвулзије у неонаталном периоду</td><td data-bbox="1222 1682 1442 1711">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1711 1222 1740">14. Лекови и новорођенче, Дојење и лекови</td><td data-bbox="1222 1711 1442 1740">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1740 1222 1769">15. Метаболички и ендокринолошки поремећаји у неонаталном периоду.</td><td data-bbox="1222 1740 1442 1769">1</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1769 1222 1823">Укупно часова:</td><td data-bbox="1222 1769 1442 1823">15</td></tr> </tbody> </table>			1. Предавања	Број часова:	1. Развој ембриона и фетуса, Увод у неонатологију	1	2. Постељица и основи репродуктивне биологије	1	3. Пренатална дијагностика и примена метода молекуларне биологије	1	4. Анатомске и физиолошке карактеристике превремено рођ. детета	1	5. Исхрана у неонаталном периоду	1	6. Респираторна патологија новорођенчета	1	7. Кардиопулмонална реанимација новорођенчета	1	8. Патофизиолошки супстрат ХИЕ и ХИК, Клиничка слика и прогноза. Рано откривање поремећаја ЦНС-а	1	9. Имунологија неонаталног периода	1	10. Инфекције новорођенчета, СИРС, сепса	1	11. Крварења у неонаталном периоду	1	12. Хипербилирубинемија у неонаталном периоду	1	13. Конвулзије у неонаталном периоду	1	14. Лекови и новорођенче, Дојење и лекови	1	15. Метаболички и ендокринолошки поремећаји у неонаталном периоду.	1	Укупно часова:	15
1. Предавања	Број часова:																																			
1. Развој ембриона и фетуса, Увод у неонатологију	1																																			
2. Постељица и основи репродуктивне биологије	1																																			
3. Пренатална дијагностика и примена метода молекуларне биологије	1																																			
4. Анатомске и физиолошке карактеристике превремено рођ. детета	1																																			
5. Исхрана у неонаталном периоду	1																																			
6. Респираторна патологија новорођенчета	1																																			
7. Кардиопулмонална реанимација новорођенчета	1																																			
8. Патофизиолошки супстрат ХИЕ и ХИК, Клиничка слика и прогноза. Рано откривање поремећаја ЦНС-а	1																																			
9. Имунологија неонаталног периода	1																																			
10. Инфекције новорођенчета, СИРС, сепса	1																																			
11. Крварења у неонаталном периоду	1																																			
12. Хипербилирубинемија у неонаталном периоду	1																																			
13. Конвулзије у неонаталном периоду	1																																			
14. Лекови и новорођенче, Дојење и лекови	1																																			
15. Метаболички и ендокринолошки поремећаји у неонаталном периоду.	1																																			
Укупно часова:	15																																			
2. Вежбе																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="151 1861 1222 1890"></th> <th data-bbox="1222 1861 1442 1890">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="151 1890 1222 1919">1. Преглед новорођенчета</td><td data-bbox="1222 1890 1442 1919">2</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1919 1222 1948">2. Неуролошки преглед новорођенчета</td><td data-bbox="1222 1919 1442 1948">2</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1948 1222 1977">3. Пупчаник новорођенчета</td><td data-bbox="1222 1948 1442 1977">2</td></tr> <tr><td data-bbox="151 1977 1222 2007">4. Преглед кукова,</td><td data-bbox="1222 1977 1442 2007">2</td></tr> <tr><td data-bbox="151 2007 1222 2036">5. Нега, купање, нега коже, мерење, исхрана новорођенчета</td><td data-bbox="1222 2007 1442 2036">2</td></tr> <tr><td data-bbox="151 2036 1222 2078">6. Узимање материјала за преглед</td><td data-bbox="1222 2036 1442 2078">2</td></tr> </tbody> </table>				Број часова:	1. Преглед новорођенчета	2	2. Неуролошки преглед новорођенчета	2	3. Пупчаник новорођенчета	2	4. Преглед кукова,	2	5. Нега, купање, нега коже, мерење, исхрана новорођенчета	2	6. Узимање материјала за преглед	2																				
	Број часова:																																			
1. Преглед новорођенчета	2																																			
2. Неуролошки преглед новорођенчета	2																																			
3. Пупчаник новорођенчета	2																																			
4. Преглед кукова,	2																																			
5. Нега, купање, нега коже, мерење, исхрана новорођенчета	2																																			
6. Узимање материјала за преглед	2																																			

7.	Лумбална пункција	2
8.	Ехо кукова и абдомена	2
9.	Ехо ЦНС-а	2
10.	Нега новорођенчета у инкубатору	2
11.	Монитори. инфузомати, вештачки вентилатори, кисеоникотерапија	2
12.	Парентерална исхрана	2
13.	кардиореспираторна реанимација	2
14.	Аспирација горњих дисајних путева, положајна дренажа	2
15.	Фототерапија, ЕСТР	2
	Укупно часова:	30
3. Семинари		
1.	Теме семинарских радова формулишу се на почетку наставе, а односе се на програмску материју из домена практичне наставе.	
Препоручена литература:		
1.	Мардешић Д, Педијатрија, школска књига Загреб, 2006	
2.	Церголерн Љ. Педијатрија, Школска књига Загреб, 2005	
3.	Савич Д. Неке неуролошке специфичности у неонатологији, СБЕН, Ниш 2006	
Методe извођења наставе:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска и практична настава ▪ Консултације ▪ Семинарски радови ▪ Рад у малој групи 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Нема услова		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе*		
	Присуство и активност на предавањима:	0-10 поена
	Активност на вежбама:	0-20 поена
	Семинарски радови:	0-10 поена
	Тестови:	0-30 поена
Завршни испит*		
	Писмени испит:	0- 30 поена