



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“

ИСХЕМИЈСКЕ БОЛЕСТИ НОВОРОЂЕНЧЕТА

Информатор предмета
Школске 2024/2025
(III семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Шифра предмета: DASM67

Семестар: III

Циљ предмета: Упознавање са физиолошким процесима фетуса, клиничким манифестацијама генетски условљених болести, патофизиолошким и клиничким аспектима исхемијске болести новорођенчета.

Исход предмета: Стечена знања студенти ће примењивати у професионалном раду; овладаће вештинама за препознавање ургентних стања и збрињавање новорођенчета у истим стањима; овладаће методама дијагностике и терапијских приступа код новорођенчета рођеног са тешком перинаталном асфиксијом; таквом новорођенчету и њиховој породици пружиће адекватну подршку и обезбедити општа знања.

Активна наставана недељно 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Табела 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. Патофизиолошки и клинички аспекти исхемијске болести новорођенчета	III	15	60	45

НАСТАВНИЦИ :

Табела 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Проф др Зоран Игрутиновић	igzor@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Проф др Биљана Вулетић	sibil.kg@gmail.com	Редовни професор
3.	Проф др Анђелка Стојковић	andja410@mts.rs	Редовни професор
4.	Проф др Биљана Љујић	bljujic74@gmail.com	Редовни професор
5.	Проф др Александра Димитријевић	saskadkg@gmail.com	Редовни професор
7.	Проф др Ана Вујић	anavjc97@gmail.com	Ванредни професор
8.	Проф др Александра Симовић	aleksandra.simovic@yahoo.com	Ванредни професор
9.	Проф др Невена Фолић	nevena.folic@yahoo.com	Ванредни професор
10.	Проф др Радиша Павловић	rpavlovic2407@gmail.com	Ванредни професор
11.	Проф др Слађана Павловић	sladjadile@gmail.com	Ванредни професор
12.	Проф др Драгана Савић	drsavicdragana@gmail.com	Ванредни професор
13.	Доц др Сања Кнежевић	sanjaknez1980@yahoo.com	Доцент
14.	Доц др Марија Радовановић	marijaradovanovic939@gmail.com	Доцент
15.	Доц др Раша Медовић	rasamedovic@gmail.com	Доцент

Комисије за завршну оцену

I комисија

Редовни чланови:

1. Проф др Биљана Вулетић
2. Доц др Драгана Савић

Резервни члан: Доц др Раша Медовић

II комисија

Редовни чланови:

1. Проф др Зоран Игрутиновић
2. Проф др Невена Фолић

Резервни члан: Доц др Сања Кнежевић

III комисија

1. Проф др Анђелка Стојковић
2. Доц др Сања Кнежевић

Резервни члан: Доц др Марија Радовановић

Трећи члан комисије биће одређен након одабира теме (зависно од тематске јединице).

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

ПРЕДИСПИТНЕ АКТИВНОСТИ: На овај начин студент може да стекне до 50 поена. Кроз активност у настави студенти стиче до 30 поена, 2 поена по наставној јединици. Преосталих 20 поена стиче тако што у току семестра пише 1 семинарски рад на задату тему. Студенти добијају теме на првом предавању. Написане семинаре предају у електронској форми на крају семестра.

ЗАВРШНИ ИСПИТ: На овај начин студент може стећи до 50 поена. Студент на испиту брани семинарски рад пред комисијом. Оцењује се квалитет презентације бни дискусија. Уколико студент не стекне више од 50% тачних одговора није положио завршни испит.

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (табеле у прилогу).

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари	20	Усмени испит	50

Табела 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Предиспитне обавезе		Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Семинари	Усмени испит	
1. Патофизиолошки и клинички аспекти исхемијске болести новорођенчета				
Σ	30	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ИСХЕМИЈСКЕ БОЛЕСТИ НОВОРОЂЕНЧЕТА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
I		Доц др Драгана Савић	Акутна и хронична асфиксија новорођенчета- клинички приступ, примарна реанимација и нови трендови респираторне подршке.	4	3
II		Проф др Александра Димитријевић	Утицај исхемијских болести мајке на потхрањеност фетуса. Кардио- васкуларне болести мајке у трудноћи и утицај на фетус.		
				4	3
III		Проф др Биљана Љујић	Испитивање интеракције генетски условљених урођене болести са исхемијом.		
				4	3
IV		Проф др Слађана Павловић	Улога имунског система новорођенчета на исхемијске болести		
				4	3
V		Проф др Зоран Игрутиновић	Промене у коагулационом статусу код исхемијских болести новорођенчета		
				4	3
VI		Доц др Раша Медовић	Испитивање утицаја нивоа феталног хемоглобина, након трансфузије деривата крви, на исхемијске болести новорођенчета		
				4	3

ИСХЕМИЈСКЕ БОЛЕСТИ НОВОРОЂЕНЧЕТА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
VII		Проф др Биљана Вулетић	Исхемијске болести дигестивног тракта новорођенчета- некротични ентероколитис, принципи ентералне исхране		
				4	3
VIII		Проф др Анђелка Стојковић	Испитивање утицаја неадекватне вентилације новорођенчета на исхемијске болести неонаталног доба. Савремени тераписјки приступ у лечењу бронхопулмоналне дисплазије.		
				4	3
IX		Проф др Татјана Шаренац-Вуловић	Испитивање утицаја исхемије на тежину клиничке слике ретинопатије превремено рођене деце		
				4	3
X		Проф др Ана Вујић	Акутна бубрежна инсуфицијенција новорођенчета. Нови дијагностички маркери. Могућности медикаментозног лечења.		
				4	3
XI		Прод др Александра Симовић	Улога биохемијских маркера у дијагнози и прогнози перинаталне асфиксије		
				4	3

ИСХЕМИЈСКЕ БОЛЕСТИ НОВОРОЂЕНЧЕТА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
XII		Проф др Невена Фолић	Утицај Diabetes mellitusa мајке на ендокринолошки статус новорођенчета		
				4	3
XIII		Доц др Сања Кнежевић	Поремећај срчаног ритма код новорођенчета са хипоксично исхемичном енцефалопатијом		
				4	3
XIV		Доц др Марија Радовановић	Анализа дијагностичких (ултарзвук, електроенцефалографија) и терапијских принципа лечења хипоксично- исхемичне енцефалопатије новорођенчета		
				4	3
XV		Проф др Радиша Павловић	Фармакокинетика лекова примењених за лечење исхемијских болести мајке и новорођенчета		
				4	3

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Bogdanović R, Radlović N. Pedijatrija: udžbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara I – II. Beograd: Akademska misao; 2022.
- Kliegman RM, St. Geme JW. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2019.
- Firth HV, Hurst JA. Oxford Desk Reference: Clinical Genetics and Genomics (Oxford Desk Reference Series). Oxford: Oxford University Press; 2017.
- Астма у деце: фенотипови астме у деце. Медицински факултет у Крагујевцу. Штампарија Ниш: Графика Галеб, 2023. ISBN 978-86-7760-187-4, CIP 616.248-053.2, COBISS.SR-ID 85998857.
- Aleksandra Simović. Perinatalna asfiksija: Patofiziologija, prediktivna dijagnostika i individualna terapijska strategija. Kragujevac 2019. Izdavač Fakultet Medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu. ISBN:978-86-7760-138-6.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Радови треба да буду написани ћиричним писмом

(изузеци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала правила:

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторанд:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет форматирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: