

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: ОСНОВИ ПЕДИЈАТРИЈЕ СА НЕГОМ		
Руководилац предмета: Проф. др Бојко Бјелаковић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Трећи	Година студија: Друга	
Број ЕСПБ: 6	Шифра предмета: СМС-II-16	
Циљ предмета:		
<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са основним принципима неге болесне деце • Савладавање вештине комуникације са болесним дететом и родитељем, лекарима и наставницима, као и прилагођавање тимском раду • Упознавање са растом и развојем деце и клиничким карактеристикама различитих обољења у дечјем узрасту • Упознавање са организацијом рада здравствених установа 		
Исход предмета:		
Медицинска сестра/техничар ће бити оспособљена за спровођење неге педијатријских болесника, укључивање у тимски рад, спровођење дијагностичких и терапијских процедура, за рад у амбулантним и болничким условима, као и за рад на одељењима интензивне неге.		
Број часова активне наставе: 90		
Предавања: 30	Практична настава: 60 (30+30)	
Стручна пракса-самостални рад: 15		
Садржај предмета		
<p><u>Теоријска настава:</u> Најчешће и најзначајније болести одојчади, деце, омладине, њихова дијагностика, превенција и лечење. (предавања уз видео-бим презентацију, филмови, организација дискусија по одређеним темама уз учешће студената, семинари, и прикази).</p> <p><u>Практична настава:</u> Обучавање за све вештине у педијатријској пракси. Обучавање за узимање свих врста материјала за анализу. Обучавање за апликацију лекова, прављење раствора и рад са инфузоматима. Едукација за припрему детета за транспорт и праћење детета у транспорту (припрема возила за транспорт, опреме, кисеоника, инкубатора, покретног респиратора. Едукација за реанимацију у транспорту (асистирање у реанимацији). Организовање студијског обиласка установа у којима већ дуже време постоји низ медицинских техничара са високом школом (Словенија, и сл.). Организација састанка на коме ће се преносити искуства из других земаља (евентуално и из Београда).</p> <p><u>Летња стручна пракса:</u> После одслушане друге године студент може да обавља летњу праксу из предмета Основи педијатрије са негом у трајању од месец дана (180 часова). Обављена пракса је услов за упис наредне године.</p> <p>Активна настава:</p>		

1. Предавања		Број часова:
1.	<p>Организација и спровођење здравствене заштите детета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преконцепцијска и перинатална заштита. Систематски прегледи труднице. • Системски прегледи новорођенчета, одојчета, предшколске и школске деце. Вакцинација 	2
2.	<p>Раст и развој детета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фактори раста. Главне карактеристике појединих развојних доба. Дентиција. Пубертет. • Медицинска психологија здравог и болесног детета. Емоционални развој деце. 	2
3.	<p>Увод у клинику</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анамнеза у педијатрији. • Клинички преглед у педијатрији. 	2
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Наследне и пренатално стечене болести: • Фактори ризика. Пренатална дијагностика (ултразук, амниоцентеза). Скрининг за генопатије и хромозомопатије. 	2
5.	<p>Исхрана детета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предности природне исхране, дохрана, вештачка исхрана. Синдром поремећене исхране, малапсорпција. Исхрана малог, предшколског и школског детета <p>Гастроентерологија:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бол у трбуху, инфламаторне болести црева, интолеранција, болести јетре и панкреаса. 	2
6.	<p>Неонатологија:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике здравог новорођенчета и прематуруса. Поремећаји адаптације. Метаболички поремећаји. Перипарталне повреде. Хипербилирубинемија. • Инфекције перинаталног доба, сепса, менингитис. Нега превремено рођеног детета. Транспорт и нега новорођеног детета. 	2
7.	<p>Имунологија:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови у имунологији. Типови алергијских реакција, алергија на лекове, храну и ујед инсекта. • Имунодефицијенције, лабораторијска дијагностика. Аутоимуне болести. 	2
8.	<p>Болести ендокриног система:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хипер и хипофункција тиреоидеје. • Дијабетес мелитус. Инсуфицијенција надбубрега, Конгенитална адренална хипеплазија 	2
9.	<p>Болести бубрега и мокраћних путева:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гломерулонефритис. Нефротски синдром. • Акутна бубрежна инсуфицијенција. Инфекције и аномалије мокраћних путева 	2
10.	<p>Урођене срчане мане:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мане са лево десним шантом, цијаногене срчане мане <p>Запаљењске болести срца:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Миокардитис, перикардитис, ендокардитис 	2

11.	Поремећаји срчаног ритма. <ul style="list-style-type: none"> • Тахиаритмије и брадиаритмије Хроничне незапаљењске болести КВС <ul style="list-style-type: none"> • Метаболички синдром; Хипертензија 	2
12.	Болести хематопоетског система: <ul style="list-style-type: none"> • Анемије, хеморагијски синдроми и поремећаји коагулације, леукопеније. Дечја онкологија: <ul style="list-style-type: none"> • Леукемије, лимфоми, неуробластом 	2
13.	Пулмологија: <ul style="list-style-type: none"> • Инфекције горњих дисајних путева, пнеумоније • Астма, цистична фиброза 	2
14.	Дечја неурологија: <ul style="list-style-type: none"> • Фебрилне конвулзије, интракранијална крварења, менингитис и енцефалитис, Guillan - Barre. Општа педијатрија и организација клиничке педијатријске службе <ul style="list-style-type: none"> • Тровања, Фармакотерапија, Интрахоспиталне инфекције, Дезинфекција, стерилизација и организација простора, Организација рада, особље, атмосфера и радна дисциплина. Организација транспорта, особље за транспорт и возни парк. 	2
15.	Поремећаји унутрашње средине <ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји метаболизма воде и електролита: Дехидрација, врсте дехидрације, процена тежине. Рехидрација и реалиментација. Ургентна стања у педијатрији <ul style="list-style-type: none"> • Кардиогени шок, Перикардана тампонада • Респираторни дистрес 	2
	Укупно	30

2. Вежбе		Број часова:
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Анамнеза у педијатрији. • Клинички преглед по системима • Лабораторијска испитивања и дијагностички поступци • Пријем болесне деце 	4
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање виталних параметара • Вођење температурне листе и планирање дијагностичких и терапијских процедура. • Процена раста и развоја детета. Главне карактеристике појединих развојних доба. • Емоционални развој деце 	4
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Деца ометена у развоју. • Психомоторна ретардација. • Методе пренаталне дијагностике. Фактори ризика и интраутерине • Инфекције плода. Наследне и пренатално стечене болести 	4
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Исхрана одојчета: Природна исхрана и техника дојења. Вештачка исхрана. • Принципи увођења немлечне исхране. • Дехидрација и приципи рехидрације. Процена стања ухрањености. 	4

	<ul style="list-style-type: none"> ● Рахитис: узроци и терапија, превенција рахитиса. 	
5.	<ul style="list-style-type: none"> ● Карактеристике и нега здравог новорођенчета и прематуруса. ● Неуролошки преглед новорођенчета и одојчета. Перипарталне повреде. Хипербилирубинемија. ● Алерголошка испитивања (кожне пробе). ● Препознавање и терапија анафилактичне реакције 	4
6.	<ul style="list-style-type: none"> ● Нега деце оболеле од дијабетеса, инсулинска терапија. Терапија кетоацидозе ● Нега деце са болестима бубрега и уринарног тракта. Преглед урина. ● Терапија акутне бубрежна инсуфицијенције ● Симптоми и знаци болести гастроинтестиналног тракта. Нега деце са болом у трбуху, повраћањем и проливом. 	4
7.	<ul style="list-style-type: none"> ● Методе испитивања деце са сумњом на малапсорпциони синдром. Целијакија. ● Знаци и симптоми болести хематопоетског система. Клиничка слика и лабораторијска обрада деце са анемијом. ● Нега деце са тромбоцитопенијом и хемофилијом. ● Технички поступци при извођењу пункције костне сржи. 	4
8.	<ul style="list-style-type: none"> ● Терапија и нега деце са лимфопрлиферативним болестима и солидним туморима. ● Одређивање типа дисања, респираторне фреквенције и присуства диспнеје. Аспирација секрета из дисајних путева. ● Припрема детета и начин извођења спирометрије. ● Нега деце са пнеумонијама и опструктивним болестима. 	
9.	<ul style="list-style-type: none"> ● Примена инхалаторне терапије, оксигенотерапија. Стрептококни фарингитис. ● Цистична фиброза. ● Нега деце са болестима кардиоваскуларног система, ● Одређивање срчане фреквенције, типа цијанозе. 	4
10.	<ul style="list-style-type: none"> ● Снимање ЕКГ-а ● Симптоми срчане инсуфицијенције. ● Урођене срчане мане. ● Дијагностички поступци у неурологији: ЛП, ЕЕГ, ЕМГ, ЦТ. 	4
11.	<ul style="list-style-type: none"> ● Акутни конвулзивни напад и збрињавање. ● Клиничка слика, терапија и нега деце са менингитисом. ● Симптоми и знаци неуромишићних и болести коштанозглобног система. ● Јувенилни идиопатски артритис. Дерматомиозитис. СЛЕ 	4
12.	<ul style="list-style-type: none"> ● Наследне миопатије. ● Најчешћа тровања у педијатрији, мере збрињавања и терапије, специфични антидоти ● Принципи организације интензивне неге (уознавање са неопходном апаратуром). ● Терапија срчаног застоја 	4
13.	<ul style="list-style-type: none"> ● Механична вентилација, дефибрилација. ● Фармакотерапија у педијатрији. ● Антибиотска терапија. Кортикостероидна терапија и нежељени 	4

	ефекти. • Цитостатска терапија у деце.	
14.	• Билошка терапија, Инсулинска терапија • Апликација лекова. • Интрахоспиталне инфекције: фактори ризика за њихов развој и мере превенције. • Најчешће интрахоспиталне инфекције	4
15.	• Принципи асепсе. • Методе дезинфекције и стерилизације • Бонтон и радна дисциплина • Основни принципи транспорта животно угрожених пацијената	4
	Укупно	60

Препоручена литература:

1. Педијатрија за студенте струковних студија. Медицински факултет Ниш, 2005.
2. Група аутора. Проблеми у педијатрији. ЗУНС. Београд, 2006.

Методe извођења наставе:

Предавања, консултације, колоквијуми, тестови, трибине, филмови.
 После демонстрирања одређених методских јединица студент самостално стиче потребну вештину кроз додатне облике наставе. Поред тога предвиђена је и категорија рада у трећој смени, једанпут недељно од 19-24 часова, координисана од доктора специјалиста запошљених у наставним базама Медицинског факултета (30 часова).

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

Нема услова

Оцена знања:

Предиспитне обавезе

- Активност у току наставе: 0-10 поена
- Семинари: 0-20 поена
- Практични испит: 0-20 поена

Завршни испит

- Усмени испит: 0-50 поена