

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА ПЕДИЈАТРИЈА

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	Увод у педијатрију Наталитет, морбидитет и морталитет деце Превентивна и социјална педијатрија Раст и развој деце Пубертет и адолесценција	ПРЕДАВАЊА	<p>Дефиниција педијатрије (увод и садржај). Историјат педијатрије. Принципи здравствене заштите деце. Периодизација дечјег узраста. Наталитет, морбидитет и морталитет деце у нашој земљи. Закон о здравственој заштити. Заштита у току трудноће и порођаја. Заштита после порођаја. Смештај мајке дојиље и болесног одојчета. Здравствена заштита деце до 15 година. Контрола физичког и психичког развоја деце. Здравствени надзор у установама за децу. Заштита и лечење зуба. Здравствена заштита школске деце. Соматски развој детета. Фазе раста. Регулаторни механизми раста и развоја. Мерење раста и одређивање брзине раста. Психички и моторни развој детета. Развој личности. Секуларни тренд и акцелерација раста и развоја. Поремећаји раста: висок и низак раст. Нормални пубертет. Ендокрини феномени. Клиничке и физиолошке манифестације пубертета. Поремећаји пубертета: прерани и закасни пубертет.</p>
	Анамнеза у педијатрији. Клинички преглед. Клиничка процена раста и развоја.	ВЕЖБЕ	

2. НЕДЕЉА	<p>Хомеостаза воде и електролита Поремећаји промета воде и електролита Урођени поремећаји метаболизма</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Хомеостаза воде и електролита код деце. Контролни механизми хомеостазе. Најчешћи типови дехидрације код деце: хипернатремијска, хипонатремијска и изоосмоларна. Процена типа и степена дехидрације. Принципи терапије поремећаја воде и електролита. Перорална и интравенска рехидрација. Поремећаји ацидобазне равнотеже; узроци, типови, клиничка слика и терапија. Учесталост и типови наслеђивања урођених грешака метаболизма. Методе ране детекције ових поремећаја, скрининг програми. Најчешћи урођени поремећаји метаболизма и то: аминокиселина, , угљених хидрата, мукополисахаридозе и примарне хиперлипопротеинемије и неуролипидозе.</p>
	Дехидрација и путеви рехидрације.	ВЕЖБЕ	<p>На задати проблем одредити степен и врсту дехидрације и дозирати течност и електролите. Прикази случајева најчешћих урођених поремећаја метаболизма.</p>
3. НЕДЕЉА	<p>Исхрана здравог детета Поремећаји исхране</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Општа разматрања о исхрани деце. Потребе детета за хранљивим материјама. Енергетске потребе. Квалитативне потребе. Природна исхрана одојчета и њене предности. Двоврсна исхрана. Вештачка исхрана. Исхрана малог, предшколског и школског детета. Најчешћи проблеми око узимања хране. Терапијске дијете у педијатрији. Малнуртриција у деце.</p>

			<p>Превенција и терапија малнутриције и неухрањености. Рахитис. Тетанија.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Оцењивање степена ухрањености. Техника припреме хране. Припрема специјалних дијета у педијатрији</p>
4. НЕДЕЉА	<p>Вакцинација деце Генетска обољења у педијатрији</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Историјат вакцинације и врсте вакцина. Календар вакцинације. Начин апликације вакцине. Праћење успешности вакцинације. Генетске основе конгениталних малформација. Моногено наследне малформације. Аберације хромозома као узрок малформација. Мултифакторијална етиологија. Интраутерино стечене конгениталне малформације. Генетско саветовање. Пренатална дијагностика конгениталних малформација.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Анализа картона вакцинације. Налажење VCG ожиљка и читавање туберкулинских проба. Боравак у гентском саветовалишту.</p>
5. НЕДЕЉА	<p>Клиничка имунологија Алергијска обољења</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Имунолошко прилагођавање новорођенчета на екстраутерини живот. Развој и карактеристике хуморалног и целуларног имунитета. Развој и карактеристике фагоцитног и система комплемента. Урођена и стечена имунодефицијентна стања. Узроци примарног имуног дефицита.</p>

			<p>Клиничка слика и карактеристике поремећаја хуморалног и целуларног имунитета и поремећаја фагоцитне функције и функције комплемента.</p> <p>Узроци и клиничке карактеристике стеченог имуног дефицита.</p> <p>Алергијске појаве на кожи: атопијски дерматитис, уртикарија и ангиоедем.</p> <p>Нутритивна алергија, посебно алергија на кравље млеко.</p> <p>Медикаментна алергија код деце.</p> <p>Системска анафилаксија .</p> <p>Могућност раног откривања атопијске конституције детета и примена мера за спречавање испољавања алергијских појава.</p>
		ВЕЖБЕ	Дијагностичке процедуре у имунологији и алергологији и лечење ових обољења.
6. НЕДЕЉА	<p>Неонатологија-физиологија новорођеног детета</p> <p>Неонатологија-патологија новорођеначког периода</p>	ПРЕДАВАЊА	<p>Приступ новорођеном детету, оцена животне способности.</p> <p>Карактеристике новорођенчади рођене пре или после термина и са малом телесном масом за гестациону старост.</p> <p>Неуролошки статус здравог новорођенчета.</p> <p>Порођајне повреде.</p> <p>Хипербилирубинемија новорођенчета: физиолошка или патолошка.</p> <p>Патологија пупка новорођенчета.</p> <p>Инфекције новорођенчета.</p> <p>Реанимација новорођеног детета и транспорт угроженог новорођенчета.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Клинички преглед новорођеног детета.</p> <p>Неуролошки преглед новорођеног детета.</p> <p>Убацивање назогастричне сонде.</p>

			Припрема тоталне парентералне исхране. Обрада пупчане ране.
7. НЕДЕЉА	Неонатологија-патологија новорођеначког периода	ПРЕДАВАЊА	Респираторни дистрес синдром и примена сурфактанта. Синдром аспирације меконијума и примена азот-оксида у неонатологији. Бронхопулмонална дисплазија, оксигено терапија и механичка вентилација у неонатологији. Конгенитална дијафрагмална хернија. Некротични ентероколитис. Неонатални хепатитис. Нејчешће конгениталне аномалије гастроинтестиналног тракта. Ентерална и тотална парентерална исхрана новорођенчета. Поремећаји метаболизма глукозе. Интракранијална крварења. Неонаталне конвулзије. Неонаталне болничке инфекције.
		ВЕЖБЕ	Лекови у неонатологији и дозирање. Антимикробна терапија у неонатологији. Референтне вредности лабораторијских анализа у неонатологији
8. НЕДЕЉА	Кардиологија	ПРЕДАВАЊА	Фетална циркулација. Урођене срчане мане са лево-десним шантом. Урођене срчане мане са десно-левим шантом. Опструктивне срчане мане. Поремећаји ритма код деце. Обољења ендокарда, миокарда и перикарда. Стечене срчане мане. Срчана инсуфицијенција: акутна и хронична. Акцидентални шумови код деце. Артеријска хипертензија.

			Синкопа.
		ВЕЖБЕ	Аускултација срца код деце и њене специфичности. Интерпретација ЕКГ-а код деце и анализа Холтер мониторинга. Ехокардиографија и њене предности у дијагностици урођених срчаних мана. Инвазивна дијагностика у педијатријској кардиологији. Терапија у педијатријској кардиологији и дозе лекова.
9. НЕДЕЉА	Пулмологија	ПРЕДАВАЊА	Особености респираторног тракта код деце. Аномалије дисајних путева и плућа. Инфекције горњих дисајних путева код деце. Инфекције доњих дисајних путева. Бронхијална астма код деце. Системске болести респираторног система. Туберкулоза код деце. Цистична фиброза: плућни облик. Страна тела у дисајним путевима. Тумори плућа код деце.
		ВЕЖБЕ	Аускултација плућа код деце и специфичности: физиолошки и патолошки налаз. Процена плућне функције: спирометрија, бодиплетизмографија, импулсна осцилометрија, дифузија гасова. Алерготест на нутритивне и инхалаторне алергене. Тумачење рендгенских снимака, томографије и скенер плућа. Примена фибер бронхоскопије. Лекови у пулмологији и дозирање. Мерење азот-оксида у дисајним путевима

10. НЕДЕЉА	Гастроентерологија	ПРЕДАВАЊА	<p>Анатомско-физиолошке особености гастроинтестиналног тракта код деце.</p> <p>Обољења усне дупље.</p> <p>Дијареални поремећаји. Акутна дијареја. Инфективне дијареје (бактеријске, вирусне, паразитарне).</p> <p>Хроничне ентеропатије. Целијачна болест.</p> <p>Обољења панкреаса. Цистична фиброза.</p> <p>Запаљенске болести црева.</p> <p>Улкусна болест (акутни улкуси, неонатални, секундарни, примарни хронични улкуси).</p> <p>Друга обољења са поремећајима желудачне секреције.</p> <p>Цревни паразити.</p> <p>Остала обољења дигестивног тракта: страна тела, цисте, перитонитиси, тумори.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Анамнеза у гастроентерологији.</p> <p>Дијагностичке процедуре: лабораторијски тестови, ултразвучна дијагностика, гастроскопија, колоноскопија.</p> <p>Лекови, дијете и превенција у дечјој гастроентерологији</p>
11. НЕДЕЉА	Хематологија	ПРЕДАВАЊА	<p>Интраутерина хематопоеза.</p> <p>Коагулациони фактори. Хеморагијске болести новорођенчета.</p> <p>Хемолизне анемије. Анемије у деце (урођене и стечене).</p> <p>Сидеропенијска анемија, мегалобластна анемија и друге анемије.</p> <p>Леукемије у деце. Акутна лимфобластна леукемија. Акутне нелимфобластне леукемије. Хронична гранулоцитна леукемија.</p> <p>Неутропенија и агранулоцитоза.</p> <p>Малигни лимфоми.</p> <p>Поремећаји хемостазе. Тромбоцитопеније код деце.</p> <p>Поремећаји коагулације. Хемофилије (А и Б). Дисеминована</p>

			интраваскуларна коагулопатија. Ембрионални тумори у деце.
		ВЕЖБЕ	Нормалне вредности крвне слике новорођенчета. Хематолошки статус одојчади и веће деце. Анализа пунктата костне сржи. Остале дијагностичке процедуре у хематологији. Терапија хематоонколошких пацијената, протоколи лечења и превенције.
12. НЕДЕЉА	Ендокринологија	ПРЕДАВАЊА	Учесталост, етиологија, патогенеза, генетске основе, клиничка слика, дијагностика и лечење дијабетеса код деце. Акутне компликације дијабетеса. Касне и хроничне компликације дијабетеса: превенција и лечење. Хипотиреоза: лечење и прогноза за раст и ментални развој. Хипертиреоза: лечење и прогноза. Конгенитална адренална хиперплазија: дијагноза, лечење и хируршка корекција спољних гениталија. Инсипидни дијабетес: узроци, дијагностички поступци, лечење и прогноза.
		ВЕЖБЕ	Анамнеза у ендокринологији. Перцентилне кривуље раста . Процена стадијума пубертета и поремећаја. Дијагностички тестови. Лечење дијабетичне кетоацидозе, хипогликемије, адреналне кризе.
13. НЕДЕЉА	Нефрологија	ПРЕДАВАЊА	Развој бубрега и бубрежних функција. Специфична обољења бубрега новорођенчета. Аномалије уринарног тракта. Инфекције уринарног тракта. Уролитијаза.

			<p>Гломерулске нефропатије. Тубулопатије.</p> <p>Акутна бубрежна инсуфицијенција (етиологија, патогенеза, клиничка слика, дијагноза, лечење).</p> <p>Хронична бубрежна инсуфицијенција (етиологија, патогенеза, клиничка слика, дијагноза, лечење, трансплантација).</p> <p>Ноћно мокрење.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Специфичности анамнезе у дечјој нефрологији.</p> <p>Преглед урина.</p> <p>Лабораторијски тестови у нефрологији.</p> <p>Интравенска пијелографија, микциона цистоуретерографија: прикази случајева, интерпретација снимака.</p> <p>Ултразвучна дијагностика аномалија бубрега и мокраћних путева.</p> <p>Терапијски поступци и превенција.</p>
14. НЕДЕЉА	Неурологија	ПРЕДАВАЊА	<p>Урођене аномалије нервног система.</p> <p>Енцефалопатије.</p> <p>Хипотонија у најранијем дечјем узрасту.</p> <p>Тумори централног нервног система. Главобоље.</p> <p>Неуромишићне болести.</p> <p>Неонаталне конвулзије.</p> <p>Фебрилне конвулзије.</p> <p>Епилепсија.</p> <p>Миопатије. Миотоније.</p> <p>Неуропатије. Хипотонично дете.</p> <p>Синдром неурокутане дисплазије. Дегенеративне болести нервног система.</p>
		ВЕЖБЕ	<p>Специфичности анамнезе у дечјој неурологији.</p> <p>Неуролошки преглед деце.</p> <p>Лумбална пункција и преглед ликвора.</p> <p>Остале лабораторијске анализе у дијагностици.</p>

			Ултразвук мозга. Скенер, магнетна резонанца, ангиографија и остале дијагностичке процедуре у дечјој неурологији.
15. НЕДЕЉА	Болести локомоторног система и везивног ткива	ПРЕДАВАЊА	Јувенилни идиопатски артритис. Реуматска грозница. Системски еритемски лупус. Остале болести везивног ткива
		ВЕЖБЕ	Специфичности анамнезе и клиничког прегледа. Лабораторијски тестови и приказ случајева. Остале дијагностичке процедуре у дечјој реуматологији. Лечење и рехабилитација