

Kolegij: Pedijatrija

Voditelj: doc.dr.sc. Silvije Šegulja, dr.med.

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Preddiplomski stručni studiji - Fizioterapija redovni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2022./2023.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Pedijatrija je obvezni kolegij na drugoj godini preddiplomskog sveučilišnog studija fizioterapije. Sastoji se od 30 sati predavanja, te nosi 2 ECTS boda.

Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci (ili on-line, ovisno o epidemiološkoj situaciji).

Kolegij se osniva na holističkom pristupu djetetu. Pedijatrija, kao opća medicina razvojne dobi, obuhvaća preventivu, kurativu i re/habilitaciju djece, od rođenja djeteta do osamnaeste godine života. Kolegij je zamišljen u obliku predavanja stručnjaka koji se bave pojedinim užim specijalnostima u pedijatriji. Edukacija o zdravom i bolesnom novorođenčetu od izuzetne je važnosti, kao i moguće ozljede i bolesti koje mogu utjecati na daljnji rast i razvoj djeteta. Studenti će biti educirani o rastu i razvoju djeteta, s naglaskom na neurološkom razvoju. Poglavitno se vodi računa da se studenti upoznaju s najčešćim bolestima u dječjoj dobi (posebno s onim kroničnim) koje zahtijevaju tretman fizioterapeuta; neke od njih su reumatske i neuromišićne bolesti, cerebralna paraliza te kronične bolesti respiratornog sistema. U kompleksnom, uglavnom multidisciplinarnom pristupu takvim bolestima, naglašena je potreba edukacije roditelja i njihove aktivne uloge u postupku re/habilitacije. Nakon apsolviranja kolegija, studenti bi trebali steći neophodna znanja koja će im koristiti u radu s akutnom i kronično bolesnom djecom.

Popis obvezne ispitne literature:

D. Mardešić i suradnici: Pedijatrija, školska knjiga 2016.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1	Prepoznavanje teško bolesnog djeteta
	- <i>upoznavanje s algoritmima pregleda prohodnosti dišnog puta, disanja i krvotoka i svrhu prepoznavanja znakova ugroženosti djeteta. Inicijalni postupci u zbrinjavanju.</i>
P2	Zdravo novorođenče i nedonošče
	- <i>fiziološke karakteristike zdravog novorođenčeta, APGAR indeks. Razlike u fiziologiji i rizici u zbrinjavanju nedonoščeta</i>
P3	Rast i razvoj djeteta
	- <i>normalan rast i razvoj djeteta tijekom prve godine života. Razvoj u dobi malog djeteta, školska dob, pubertet i adolescencija. Percentilne krivulje.</i>
P4	Neurološki razvoj djeteta
	- <i>novorođenački refleksi, refleksi u dojenačko doba. Neurološki razvoj, odstupanja u neurološkom razvoju. Prepoznavanje patoloških obrazaca u neurološkom pregledu.</i>
P5	Prehrana djece
	- <i>optimalna prehrana novorođenčeta i dojenčeta. Poželjan unos proteina, masti i ugljikohidrata u djece, unos kalorija.</i>
P6	Preuhranjenost
	- <i>definicija preuhranjenosti, rizici preuhranjenosti u djece, te posljedice i komplikacije</i>
P7	Bolesti mokraćnih organa
	- <i>najčešće bolesti mokraćnih organa u djece. Dijagnostika i liječenje. Uzročnici bolesti mokraćnih organa u djece.</i>
P8	Endokrinološke bolesti u djece
	- <i>najčešće endokrinološke bolesti u djece. Šećerna bolest u djece, osnove liječenja.</i>
P9	Reumatske bolesti u djece
	- <i>najčešće reumatske bolesti u djece, liječenje. Posljedice i komplikacije reumatskih bolesti.</i>
P10	Neuromuskularne bolesti
	- <i>definicija i podjela neuromuskularnih bolesti u djece. Dijagnostika i liječenje.</i>
P11	Cerebralna paraliza
	- <i>Uzroci i prepoznavanje cerebralne paralize u djece. Tijek bolesti, neurološko praćenje, ishodi.</i>
P12	Kronično bolesno dijete
	- <i>Psihološke karakteristike kronično bolesnog djeteta, odnos prema kronično bolesnom djetetu i obitelji.</i>
P13	Poremećaji spavanja u djece
	- <i>Upoznavanje uzroka poremećaja spavanja u djece te posljedica koje nastaju zbog poremećaja spavanja; način dijagnostike</i>
P14	Kronične plućne bolesti
	- <i>Najčešće kronične bolesti plućne bolesti u djece, utjecaj na rast i razvoj. Cistična fibroza. Načini dijagnostike i osnove liječenja kroničnih plućnih bolesti.</i>

P15	Posebности fizioterapije u djece
	- <i>Upoznavanje s osnovnim razlikama u fizioterapiji u djece u odnosu na odraslu dob. Pristup novorođenčetu, dojenčetu i malom djetetu.</i>
P16	Oživljavanje djece
	- <i>Upoznavanje algoritama u reanimaciji u djece i razlikama u odnosu na odraslu dob. Osnove naprednog održavanja života u djece.</i>

Obveze studenata:

Prisustvo na nastavi.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na FZS u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću FZS u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova i na završnom ispitu 50 bodova. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom te prema preddiplomskim kriterijima ocjenjivanja.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50 ocjenskih bodova):

a) pohađanje nastave (maksimalno 10 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obvezna.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

b) pismeni test - kolokvij (maksimalno 40 bodova)

Svi studenti su obavezni pristupiti pismenom testu koji nosi maksimum 40 ocjenskih bodova. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja.

II. Završni ispit (maksimalno 50 bodova) bit će pismeni ispit.

Završnom ispitu može se pristupiti samo nakon položenog kolokvija.

Završni ispit nosi do 50 ocjenskih bodova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto) Sva nastava na FZS od 8:00	Oznaka predavanja	Nastavnik
27.02.2023.	8-10:45 Prepoznavanje teško bolesnog djeteta Z6	P1	Doc. dr. sc .S. Šegulja
6.03.2023.	8-10:45 Rast i razvoj djeteta Informatički kabinet	P3	Doc. dr. sc .S. Šegulja
13.03.2023.	8-9:45 Prehrana djece Z2	P5	Doc. dr. sc .S. Šegulja
20.03.2023.	8-9:45 Zdravo novorođenče i nedonošče Z3	P2	Doc. dr. sc .S. Šegulja
27.03.2023.	8-9:45 Bolesti mokraćnih organa Z3	P7	Doc. dr. sc .S. Šegulja
03.04.2023.	8-9:45 Endokrinološke bolesti u djece Preuhranjenost Z4	P8,P6	Doc. dr. sc .S. Šegulja
17.04.2023.	8-9:45 Reumatske bolesti u djece Z6	P9	Doc. dr. sc .S. Šegulja
24.04.2023.	8-9:45 Neurološki razvoj djeteta, Neuromuskularne bolesti Z4	P4,P10	prof.dr.sc. Radenka Kuzmanić Šamija
08.05.2023.	8-9:45 Kronično bolesno dijete Z4	P12	doc.dr sc I. Vlašić
15.05.2023.	8-9:45 Poremećaji spavanja u djece Z4	P13	prof.dr.sc. Radenka Kuzmanić Šamija

22.05.2023.	8-9:45 Cerebralna paraliza Z4	P11	prof.dr.sc. Radenka Kuzmanić Šamija
29.05.2023.	8-9:45 Kronične plućne bolesti Z4	P14	doc. dr. sc .S. Šegulja
05.06.2023.	8-10:45 Posebnosti fizioterapije u Djece Z4	P15	Slaven Međimurec, mag. fizioterapije
05.06.2023.	8-10:45 Oživljavanje djece Z3	P16	doc. dr. sc .S. Šegulja
	Ukupan broj sati predavanja: 30		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	12.06.2023.
2.	30.06.2023.
3.	04.09.2023.
4.	19.09.2023.