



Kolegij: Dentalna medicina dječje dobi
Voditelj: Prof.prim.dr.sc.Nataša Ivančić Jokić
Katedra: Katedra za dječju stomatologiju
Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina
Godina studija: 4 godina
Akadska godina: 2021/2022.

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.):

Kolegij Dentalna medicina dječje dobi obavezni je predmet na četvrtoj, petoj i šestoj godini Integriranog preddiplomskog I diplomskog studija dentalne medicine. Sastoji se od predavanja, seminara i kliničkih vježbi. Svi oblici nastave održavaju se na Fakultetu dentalne medicine i Odjelu za dječju stomatologiju Klinike za dentalnu medicinu KBC Rijeka, u Krešimirovoj 40. Cilj kolegija: Primjena teorijskih znanja o pristupu djetetu i pripremi djeteta za dentalno medicinske zahvate, o liječenju zuba i bolesti usta u djece od dojenačke do adolescentne dobi. Praktično ovladavanje: metodama za prevenciju karijesa, dijagnostičkim postupcima, liječenjem mlječnih i mladih trajnih zuba, liječenjem zuba u osoba sa poteškoćama u razvoju, metodama liječenja najučestalijih tipova dentalofacijalnih ozljeda te pravovremenim prepoznavanjem ortodontskih anomalija. Zadatak je također da studenti kroz seminare i praktičan rad utvrde i unaprijede prije navedene segmente izobrazbe.

Popis obvezne ispitne literature:

Nastavni tekstovi s predavanja

Škrinjarić I.: Endodontsko liječenje mlječnih zuba. i Endodontsko liječenje zuba s nezavršenim rastom korijena U:Njemirovskij Z. i sur.: Klinička endodoncija. Globus, Zagreb, 1987.

Škrinjarić I.: Trauma zuba u djece. Globus, Zagreb, 1988.

Andreasen J.O. i sur. Traumatske ozljede zubi. Naklada Slap 2008.

Koch G., Poulsen S. Pedodoncija – klinički pristup. Naklada Slap 2005.

Jurić H. Dječja dentalna medicina. Jastrebarsko: Naklada Slap; 2015.

Bakarčić D, Ivančić Jokić N. Osnove prevencije karijesa i parodontnih bolesti. Split: Redak; 2013. Str.

Popis dopunske literature:

Harris N.O., Christen A.G.: Primary preventive dentistry. Appleton and Lange, Norwalk, 1991.

Zukanović A, Gržić R. Stomatološko liječenje medicinski kompromitiranih pacijenata. Zagreb: Hrvatska komora dentalne medicine; 2012

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u dentalnu medicinu dječje dobi, prvi posjet, razvoj djeteta

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija dentalne medicine dječje dobi, specifičnostima rada s djecom i osnovama razvoja djeteta

P2. Specifičnosti ponašanja djeteta

Ishodi učenja:

Opisati specifičnosti razvoja ponašanja djeteta u ordinaciji dentalne medicine s obzirom na dob

P3. Tehnike za kontrolu ponašanja

Ishodi učenja:

Opisati i usporediti tehnike za kontrolu ponašanja djeteta u ordinaciji dentalne medicine s obzirom na dob i klasifikaciju ponašanja.

Opisati i usporediti oblike ponašanja djece u ordinaciji dentalne medicine opisati, definirati i izvesti metode kontrole ponašanja u djece definirati i razlikovati dentalni strah i dentalnu anksioznost

P4. Razvoj zuba, Kronologija mineralizacije i nicanja zuba

Ishodi učenja:

Opisati rast i razvoj zuba, pulpe i korijena, opisati i razlikovati poremećaje razvoja zuba i oralnih struktura od normalnog nalaza

P5. Komplikacije nicanja zuba, Resorpcija korijena zuba

Ishodi učenja:

Opisati i usporediti komplikacije nicanja zuba, odstupanja od normalnog obrasca nicanje, te moći objasniti mehanizme koji se dešavaju prilikom fiziološke i patološke resorpcije korijena zuba

P6. MIH, Dentalna fluoroza

Ishodi učenja:

Definirati i razlikovati etiologiju nastanka MIH-a i dentalne fluoroze, te uočiti razlike među njima i prepoznati razlike u kliničkoj slici

P7. Razvoj okluzije, Karakteristike mliječne i trajne denticije

Ishodi učenja:

Opisati razvoj okluzije i razumjeti promjene koje se zbivaju u prijelazu iz mliječne u mješovitu i trajnu denticiju

P8. Prvi pregled djeteta

Ishodi učenja:

Opisati i izvesti prvi pregled djeteta s obzirom na dob i razvijenu suradnju s djetetom. Usvojiti elemente koji su potrebni za pravilan i sveobuhvatan stomatološki pregled djeteta.

P9. Dijagnostičke metode i postupci u dentalnoj medicini dječje dobi

Ishodi učenja:

Opisati i definirati dijagnostičke metode i postupke koji se primjenjuju za dijagnostiku patologije zuba i usne šupljine u dječjoj dobi

P10. Kontrola boli i premedikacija u djece

Ishodi učenja:

Definirati i razlikovati bolna stanja, mehanizme nastanka i djelovanja boli, te znati primjeniti metode i postupke kojima se eliminira bol. Upoznati se s mogućnostima primjene premedikacije kao sredstva rješavanja anksioznosti u djece te stavranja uvjeta za suradnju u ordinaciji dentalne medicine

P11. Anestezija u dječjoj dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

Opisati i navesti tehnike lokalne anestezije koje se koriste prilikom izvođenja stomatoloških zahvata u djece. Znati primjeniti lokalni anestetik i tehniku izvođenja lokalne anestezije s obzirom na indikaciju.

Opisati mogućnosti provođenja stomatoloških zahvata u općoj anesteziji. Naučiti Definirati indikacije i kontraindikacije za zahvate u općoj anesteziji, te se upoznti s načinom provođenja anestezije.

P12. Karijesna lezija i njena terapija (inicijalna i površinska)

Ishodi učenja:

Opisati i dijagnosticirati inicijalnu karijesnu leziju, te znati primjenjiti sve terapijske metode koje se koriste u njenom liječenju.

P13. Karijesna lezija i njena terapija (karijes dentina)

Ishodi učenja:

Opisati, prepoznati i dijagnosticirati uznapredovalu karijesnu leziju, te znati koje su moguće komplikacije nepravodobnog liječenja. Usvojiti znanja koja omogućavaju primjenu svih terapijskih metoda koje su nam na raspolaganju za liječenje karijesa.

P14. Endodontska terapija mliječnih zuba

Ishodi učenja:

Opisati etiologiju i točnu dijagnostiku stanja pulpe mliječnih zuba. Navesti i opisati patologiju pulpnih bolesti.

P15. Endodontska terapija mliječnih zuba

Ishodi učenja:

Opisati tehnike liječenja pulpe mliječnih zuba

Definirati terapijske metode koje omogućavaju liječenje pulpopatije u svrhu očuvanja vitaliteta

pulpe zuba ili očuvanja zuba u čeljusti.

Predavanja su postavljena na sustavu za e-učenje Merlin.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz Dentalne medicine dječje dobi provode se na Odjelu za dječju stomatologiju Klinike za dentalnu medicinu KBC Rijeka, koja je smještena u ordinaciji broj 3 u Krešimirovoj 40. Studenti aktivno sudjeluju u kliničkom radu Odjela pod nadzorom specijalista pedodoncije i liječnika dentalne medicine. S obzirom na stupanj usvojenog znanja samostalno obavljaju liječenje patoloških promjena usne šupljine kod djeteta.

Obveze studenata:

Svi oblici nastave su obavezni i sukladno tome provodit će se provjera nazočnosti studenata na predavanjima, seminarima i vježbama. Jedino će opravdani izostanci zbog bolesti ili sličnog razloga, i to u okviru dopuštenog Pravilnikom o studiju, biti prihvatljivi. Student mora aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave, te položiti završni ispit

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Prema pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci student mora tijekom nastave ostvariti 50 % ocjene da bi mogao pristupiti završnom ispitu, a ostalih 50% ocjene stječe na završnom ispitu.

Tijekom nastave ocjenski bodovi stječu se kroz vježbe i kontinuiranom provjerom znanja.

VJEŽBE:

Vježbe se održavaju u 8,9,10 i 11 semestru.

Tijekom vježbi student mora samostalno izvesti slijedeće zahvate, koji se, ukoliko su uspješno izvedeni ocjenjuju s 0-1-2 boda:

2 Sistematska pregleda djeteta (ekstraoralni pregled, intraoralni pregled, zubni status)

2 Plana terapije

2 Očitavanja i analiza RTG snimke u djece (intraoralna i ortopantomografska snimka)

2 Preventivna postupka čišćenja mekih naslaga

2 Sanacije zuba u djeteta (od 3 - 18 god. starosti)

Student na vježbama može dobiti maksimalno 20 bodova.

Provesti će se kontinuirana provjera znanja pismenim međuispitima koji će se održati na kraju 8, 9 i 10 semestra.

Svaki pismeni međuispit sastoji se od 20 pitanja, a bodovi se počinju skupljati s riješenih 50% testa. Svaki točan odgovor (iznad 50% riješenosti testa) nosi 1 (jedan) bod.

Najviše se može skupiti 10 bodova po međuispitu (3 međuispita max 30 bodova).

Seminarski rad je aktivni dio nastave i podrazumijeva obaveznu pripremu studenata.

Završnih 50% ocjene student stječe na završnom ispitu.

Završni ispit sastoji se od praktičnog, pismenog i usmenog dijela od kojih praktični dio nosi maksimalno do 10 bodova, pismeni 10 bodova, a usmeni 30 bodova.

Praktični dio ocjenjuje se provođenjem kliničkog dentalnog medicinskog pregleda pomoću obrasca koji se sastoji od 25 stavaka koji se ocjenjuju s 0 – 1 – 2 boda. Bodovni prag iznosi:

37-40.....7 boda

41-44.....8 boda

45-47.....9 boda

48-50.....10 bodova

Pismeni dio sastoji se od 10 pitanja, a bodovi se počinju skupljati s riješenih 50% testa. Svaki točan odgovor (iznad 50% riješenosti testa) nosi 2 (dva) boda

Na usmenom dijelu student mora pozitivno odgovoriti na postavljena pitanja koja obuhvaćaju sva poglavlja dentalne medicine dječje dobi.

Za pozitivnu ocjenu završnog ispita sva tri dijela moraju biti uspješno obavljena.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu ukupno će dobiti negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

Konačna ocjena:

- postignuti bodovi na kolokvijima i vježbama pridodaju se bodovima iz ispita
- konačna ocjena:

0-49,9 % nedovoljan 1 F

50-59,9% dovoljan 2 D

60-74,9% dobar 3C

75-89,9% vrlo dobar 4 B

90-100% izvrstan 5 A

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

DA

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Uvodno predavanje održati će se po predviđenom rasporedu, dok će ostala predavanja biti postavljena na sustavu za e-učenje MERLIN u sklopu e-kolegija.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
01.03.2022	P1 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
01.03.2022			V1 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
07.03.2022	P2 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
08.03.2022			V2 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
14.03.2022	P3 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
15.03.2022			V3 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
21.03.2022	P4 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić

22.03.2022			V4 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
28.03.2022	P5 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
29.03.2022			V5 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
04.04.2022	P6 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
05.04.2022			V6 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
11.04.2022	P7 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
12.04.2022			V7 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
19.04.2022 (nadoknada)	P8 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
19.04.2022			V8 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent

25.04.2022	P9 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
26.04.2022			V9 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
02.05.2022	P10 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
03.05.2022			V10 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
09.05.2022	P11 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
10.05.2022			V11 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
16.05.2022	P12 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
17.05.2022			V12 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
23.05.2022	P13 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
24.05.2022			V13 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić,

				dr.med.dent
31.05.2022	P14 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
31.05.2022			V14 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
06.06.2022	P15 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
07.06.2022			V15 8.00-9.30 C 9.30-11.00 B 11.00-12.30 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u dentalnu medicinu dječje dobi, prvi posjet, razvoj djeteta	2	Krešimirova 40
P2	Specifičnosti ponašanja djeteta,	2	Krešimirova 40
P3	Tehnike za kontrolu ponašanja	2	Krešimirova 40
P4	Razvoj zuba, Kronologija mineralizacije i nicanja zuba	2	Krešimirova 40
P5	Komplikacije nicanja zuba, Resorpcija korijena zuba	2	Krešimirova 40
P6	Anomalije zuba	2	Krešimirova 40
P7	MIH Dentalna fluoroza	2	Krešimirova 40
P8	Razvoj okluzije, Karakteristike mliječne i trajne denticije	2	Krešimirova 40
P9	Prvi pregled djeteta	2	Krešimirova 40
P10	Dijagnostičke metode i postupci u dentalnoj medicini dječje dobi	2	Krešimirova 40
P11	Kontrola boli i premedikacija u djece	2	Krešimirova 40
P12	Anestezija u dječjoj dentalnoj medicini	2	Krešimirova 40
P13	Karijesna lezija i njena terapija (inicijalna i	2	Krešimirova 40

	površinska)		
P14	Karijesna lezija i njena terapija (karijes dentina)	2	Krešimirova 40
P15	Endodontska terapija mliječnih zuba	2	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati predavanja	30	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Prvi posjet pacijenta, uzimanje anamneze	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V2	Psihološki pristup djetetu, tehnike kontrole ponašanja	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V3	Prvi pregled djeteta	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V4	Prvi pregled djeteta	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V5	Određivanje i prepoznavanje mliječnih i trajnih zuba	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V6	Određivanje i prepoznavanje mliječnih i trajnih zuba	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V7	Određivanje vrste denticije, analiza RTG snimki	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V8	Analiza okluzije	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V9	Tehnike davanja lokalne anestezije	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V10	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V11	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V12	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V13	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V14	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
V15	Konzervativna terapija tvrdih zubnih tkiva	2	Krešimirova 40 Ordinacija 3
	Ukupan broj sati vježbi	30	