



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: 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.):

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 mliječnih 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:

Škrinjarić I. Endodontsko liječenje mliječnih zuba; 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 JO 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.
Nastavni tekstovi s predavanja

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 stavljanja 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 medicine 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 2022./2023. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
6.3.2023.	P1 e-kolegij 15.30 -17.00			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
7.3.2023.			V1 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
7.3.2023.			V1 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić,

				dr.med.dent
8.3.2023.			V1 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
13.3.2023.	P2 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
14.3.2023.			V2 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
14.3.2023.			V2 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
15.3.2023.			V2 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
20.3.2023.	P3 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
21.3.2023.			V3 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
21.3.2023.			V3 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
22.3.2023.			V3 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
27.3.2023.	P4 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko

				Bakarčić
28.3.2023.			V4 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
28.3.2023.			V4 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
29.3.2023.			V4 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
3.4.2023.	P5 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
4.4.2023.			V5 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
4.4.2023.			V5 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
5.4.2023.			V5 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
11.4.2023.	P6 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
11.4.2023.			V6 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
11.4.2023.			V6	Prof.prim.dr.sc.

			9.30-11.00 A	Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
12.4.2023.			V6 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
17.4.2023.	P7 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
18.4.2023.			V7 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
18.4.2023.			V7 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
19.4.2023.			V7 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
24.4.2023.	P8 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
25.4.2023.			V8 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
25.4.2023.			V8 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
26.4.2023.			V8 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent

2.5.2023.	P9 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
2.5.2023.			V9 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
2.5.2023.			V9 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
3.5.2023.			V9 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
8.5.2023.	P10 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
9.5.2023.			V10 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
9.5.2023.			V10 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
10.5.2023.			V10 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
15.5.2023.	P11 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
16.5.2023.			V11 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent

16.5.2023.			V11 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
17.5.2023.			V11 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
22.5.2023.	P12 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
23.5.2023.			V12 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
23.5.2023.			V12 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
24.5.2023.			V12 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
29.5.2023.	P13 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
31.5.2023.			Nema vježbi	
5.6.2023.	P14 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić
6.6.2023.			V13 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
6.6.2023.			V13 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić,

				dr.med.dent
7.6.2023.			V13 14.30-16.00 C	Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić Odri Cicvarić, dr.med.dent
12.6.2023.	P15 e-kolegij			Prof.prim.dr.sc.Danko Bakarčić
13.6.2023.			V14 8.00-9.30 B	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
13.6.2023.			V14 9.30-11.00 A	Prof.prim.dr.sc. Nataša Ivančić Jokić Odri Cicvarić, dr.med.dent
14.6.2023.			V14 14.30-16.00 C	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	online
P2	Specifičnosti ponašanja djeteta,	2	online
P3	Tehnike za kontrolu ponašanja	2	online
P4	Razvoj zuba, Kronologija mineralizacije i nicanja zuba	2	online
P5	Komplikacije nicanja zuba, Resorpcija korijena zuba	2	online
P6	Anomalije zuba	2	online
P7	MIH Dentalna fluoroza	2	online
P8	Razvoj okluzije,	2	online

	Karakteristike mliječne i trajne denticije		
P9	Prvi pregled djeteta	2	online
P10	Dijagnostičke metode i postupci u dentalnoj medicini dječje dobi	2	online
P11	Kontrola boli i premedikacija u djece	2	online
P12	Anestezija u dječjoj dentalnoj medicini	2	online
P13	Karijesna lezija i njena terapija (inicijalna i površinska)	2	online
P14	Karijesna lezija i njena terapija (karijes dentina)	2	online
P15	Endodontska terapija mliječnih zuba	2	online
	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
	Ukupan broj sati vježbi	28	