

Naziv predmeta

Medicinski hitna stanja u ordinaciji dentalne medicine

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za oralnu medicinu

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Izborni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

6. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Vlaho Brailo, brailo@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Izv. prof. dr. sc. Marko Granić, granic@sfzg.hr

Dr.sc. Marin Lozić, marloz40@yahoo.com

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	5	-	5
Seminari	5	-	5
Vježbe	5	-	5
Ukupno	15	-	15

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Pretklinčke vježbe

Ciljevi i svrha predmeta

Upoznati studente s najčešćim medicinski hitnim stanjima koja predstavljaju neposrednu opasnost za život i zdravlje pacijenta a mogu se dogoditi za vrijeme stomatološkog liječenja (vazovagalna reakcija, aspiracija stranog tijela, epileptični napadaj, hipoglikemija, anafilaktički šok, napadaj angine pektoris, infarkt miokarda, hitna stanja povezana s lijekovima...).

U kolegiju će se obraditi etiologija, dijagnoza, klinička slika i terapija te prevencija navedenih stanja. Naglasak će se staviti na karakterističnu kliničku sliku, prepoznavanje stanja i njegovo adekvatno zbrinjavanje.

U praktičnom dijelu studenti će na fantomu na Zavodu za oralnu medicinu Stomatološkog fakulteta vježbati kliničke vještine potrebne za zbrinjavanje medicinski hitnih stanja – postupci temeljnog održavanja života (kardiopulmonalna reanimacija); postavljanje venskog puta, primjena lijekova za zbrinjavanje HMS.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 6. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet je izborni i studenti ga upisuju po vlastitom izboru.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja

1. Nabrojati najčešće uzroke medicinski hitnih stanja u ordinaciji dentalne medicine
2. Opisati kliničku sliku najčešćih medicinski hitnih stanja u ordinaciji dentalne medicine
3. Opisati korake za zbrinjavanje najčešćih medicinski hitnih stanja u ordinaciji dentalne medicine
4. Poznavati princip rada s automatskim vanjskim defibrilatorom

Vještine

5. Procijeniti svijest, disanje i puls pacijenta
6. Izvesti pravilno otvaranje dišnog puta
7. Izvesti postupke kardiopulmonalne reanimacije na modelu (kompresije i umjetno disanje)
8. Pravilno primijeniti lijekove za liječenje hitnih medicinskih stanja na modelu pacijenta
9. Primijeniti automatski vanjski defibrilator na modelu pacijenta

Kompetencije

10. Procijeniti rizik za pojavu određenog medicinski hitnog stanja u individualnog pacijenta
11. Isplanirati modifikaciju stomatološke skrbi obzirom na rizik od medicinski hitnog stanja u individualnog pacijenta

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
--	------------------------------------	-------------------

1.	Uvodno predavanje – medicinska anamneza i procjena rizika	1
2.	Gubitak svijesti u ordinaciji dentalne medicine	1
3.	Epileptični napadaj u ordinaciji dentalne medicine	1
4.	Anafilaktički šok u ordinaciji dentalne medicine	1
5.	Hipoglikemija u ordinaciji dentalne medicine	1

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Lijekovi za hitna stanja i njihova primjena	1
2.	Angina pectoris i infarkt miokarda u ordinaciji dentalne medicine	1
3.	Hiperventilacija i astmatični napadaj u ordinaciji dentalne medicine	1
4.	Aspiracija stranog tijela i krvarenje zbog ozljede brusnim tijelom kao hitno stanje	1
5.	Srčani arrest i kardiopulmonalna reanimacija - Temeljni postupci održavanja života u ordinaciji dentalne medicine (P-positioning, A – airway, B – breathing, C – circulation)	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Procjena svijesti, disanja i cirkulacije, mjerenje tlaka	1
2.	Vježbanje postupaka kardiopulmonalne reanimacije	1
3.	Princip rada s automatskim vanjskim defibrilatorom	1
4.	Postavljanje venskog puta	1
5.	Simulacija različitih medicinski hitnih stanja u realnim uvjetima stomatološke ordinacije	1

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Rad studenta će se pratiti

Način polaganja ispita

Usmeni ispit

Datum(i) održavanja ispita

	Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI
	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Rujan
Datum(i)	26.1.2026. 9.2.2026. 16.2.2026.	13.4.2026.	18.5.2026.	15.6.2026. 29.6.2026.	6.7.2026.	7.9.2026. 14.9.2026.

Obvezna literatura

- Brailo V. i sur. Hitna medicinska stanja u dentalnoj medicini. 1. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2024.

Dopunska literatura

- Nastavni materijali (prezentacije i članci) u sustavu Merlin
- Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the medically compromised patient. 9th ed, Mosby, Elsevier, 2013.