[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Osnove embriologije i teratologije

Study program:	**Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** (elective) [Sveučilišni prijediplomski studij]
Department:	**[Zavod za histologiju i embriologiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Tomac Jelena, dr. med.**
Year of study:	**1**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Cilj kolegija je je usvajanje osnovnih znanja iz područja embriologije, odnosno razumijevanje osnovnih pojmova o razvitku čovjeka prije rođenja te o faktorima koji na njega mogu utjecati i izazvati teratologena oštećenja. Cilj je upoznati studente s temeljnim morfogenetskim procesima koji se odigravaju tijekom organogeneze, te obrazložiti im značajke kritičnih perioda. Također je cilj prikazati najčešće malformacije i analizirati njihove uzroke te predočiti studentima mehanizme djelovanja pojedinih teratogenih čimbenika.

Sadržaj kolegija:

Spolni organi, gametogeneza, spolni ciklus. Temeljni razvojni procesi: proliferacija, migracija, indukcija, diferencijacija, programirana smrt stanica. Prenatalni razvoj čovjeka: embrionalno i fetalno doba u razvitku ploda. Kritična razdoblja tijekom razvoja. Teratogeni čimbenici – endogeni i egzogeni. Faktori okoliša - fizikalni, kemijski i biološki te njihovo djelovanje na razvoj čovjeka. Prirođene anomalije i klinički važni poremećaji nastali tijekom razvitka pojedinih sustava. Primjeri iz prakse. Prenatalna dijagnostika.

List of assigned reading:

Odabrana poglavlja iz:
1. Sadler TW: Langmanova medicinska embriologija, VII izdanje, Školska knjiga, Zagreb,1996.
2. Mardešić D: “Pedijatrija”, Školska knjiga, Zagreb, 2003.

List of optional reading:

Odabrana poglavlja iz pojedinih priručnika stručne literature
Revijski članci (dostupni na PubMed-u) o temama iz područja koje obuhvaća kolegij.

[Način polaganja ispita]:

Na kraju nastave pismeni test i usmeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS bod.

Curriculum:

Student obligations:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Također su dužni izraditi seminarski rad s dogovorenom temom, kojeg će predati u pisanom obliku te usmeno izložiti prilikom usmenog ispita.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara. Tijekom seminara nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme.

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Završna ocjena:
Konačna ocjena znanja studenta se oblikuje temeljem ocjene seminara, te završnog ispita.

Ispitna razdoblja i prijava ispita
Prvi ispitni termin za završni test biti će odmah po završetku nastave.
Ispiti se prijavljuju u ISVU sustavu.

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2023/2024

Osnove embriologije i teratologije

List of lectures, seminars and practicals:

EXAM DATES (final exam):
