Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Winter semester
Year of study: 5	**Study programme:** Medicina (R) (elective) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Regionalna anestezija	
Abbreviation: MEDIZB23	
ECTS: 1	**Code:** 279372
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	5
Seminar	5
Clinical exercise	20
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Magdić Turković Tihana	
Academic Degree:	**Professional Title:** docent
Contact E-mail: tmagdic@kbcsm.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Fumić Dunkić Lidija	
Academic Degree:	**Professional Title:** docent
Contact E-mail: lidija.dunkic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Regionalna anestezija predstavlja primjenu lokalnog anestetika oko živca, čime se blokira njegova osjetna i motorička funkcija. Na ovaj način anesteziju je moguće primijeniti samo na određeni dio tijela, čime se izbjegavaju sistemski učinci intravenskih anestetika, omogućeni su operacijski zahvati kod bolesnika s otežanim dišnim putom te se pruža izvrsna postoperativna analgezija bez nuspojava. Također, regionalna anestezija ima niz drugih prednosti pred općom anestezijom, poput mogućnosti ranijeg postoperacijskog unosa hrane, ranije i brže postoperacijske mobilizacije, stabilnijih vrijednosti šećera u krvi, manjeg perioperacijskog stresnog odgovora, manje incidencije venskih tromboembolijskih događaja, manje incidencije kognitivnih poremećaja kod starijih ljudi te održanje svijesti tijekom operacijskog zahvata, što je korisno kod nekih procedura. Regionalna anestezija, ovisno o mjestu primjene lokalnog anestetika, se dijeli na neuroaksijalnu anesteziju i periferne živčane blokove. Regionalna anestezija najviše se koristi kod ortopedskih i traumatoloških operacijskih zahvata, no područje primjene se danas sve više proširuje, jer pruža izvrsnu analgeziju. Tijekom ovog kolegija studenti će savladati teorijska i praktična znanja vezana uz pripremu bolesnika za regionalnu anesteziju, indikacije i kontraindikacije za provođenje regionalne anestezije te tipove i načine izvođenja regionalne anestezije. Kroz ovaj kolegij studenti će se upoznati sa farmakologijom lokalnih anestetika, te dobiti uvid u mjesto regionalne analgezije kod multimodalnog liječenja boli. Ovaj kolegij će omogućiti studentima i praktična znanja o provođenju nekih od bazičnih oblika regionalne anestezije pod kontrolom ultrazvuka kroz vježbe na modelima i bolesnicima. Cilj kolegija je dati uvid studentima u mjesto regionalne anestezije u liječničkoj praksi, te pružiti osnovna znanja koja će biti dovoljna za primjenu regionalne anestezije na njihovim prvim radnim mjestima.
Educational Outcomes	- prepoznati mjesto regionalne anestezije u današnjoj medicinskoj praksi - nabrojati tipove regionalne anestezije - analizirati djelovanje lokalnih anestetika i adjuvansa - opisati izvođenje regionalne anestezije različitim načinima - definirati opremu koja se koristi kod izvođenja regionalne anestezije - izabrati tip regionalne anestezije ovisno o tipu operacijskog zahvata i/ili ozljede - analizirati indikacije i kontraindikacije za provođenje regionalne anestezije - argumentirati mjesto regionalne analgezije u sklopu multimodalnog liječenja boli - procijeniti utjecaj komorbiditeta na izvođenje regionalne anestezije
Textbooks and Materials	
Required	Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management, Second Edition 2nd Edition,2017.
Supplementary	Tihana Magdić Turković i suradnici. Regionalna anestezija.
Examination and Grading	

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** NE

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Examination Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.
Grading Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.
Detailed Overview of Grading within ECTS	

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]	
#	**Topic**
1	Uvod u regionalnu anesteziju – mjesto u današnjoj medicinskoj praksi. Tipovi regionalne anestezije.
2	Neuroaksijalna anestezija.
3	Periferni živčani blokovi.
4	Regionalna anestezija u Klinici za traumatologiju i ortopediju KBC-a Sestre milosrdnice.
5	Regionalna anestezija izvan operacijskih sala.
[Kliničke vježbe]	
#	**Topic**
1	Potrebna oprema i dokumentacija tijekom izvođenja regionalne anestezije.
2	Regionalna anestezija i komorbiditeti.
3	Vježbe u bolnici
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Lokalni anestetici i dodaci za regionalnu anesteziju.
2	Načini izvođenja regionalne anestezije.
3	Indikacije i kontraindikacije za regionalnu anesteziju.
4	Komplikacije regionalne anestezije.
5	Regionalna analgezija kao dio multimodalnog liječenja boli.