2024/2025

Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

| UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION | |
|---|---|
| **Predmet:** | **Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji** |
| **Subject Title:** | **Selected Topics and Novelties in Surgery** |

| Študijski program in stopnja<br>Study programme and cycle | Študijska smer<br>Study option | Letnik<br>Year of study | Semester<br>Semester |
|---|---|---|---|
| **Dentalna medicina/Dental medicine<br>2. stopnja/2nd cycle** | | **3** | **6.** |

**Vrsta predmeta / Course type** Izbirni/elective

**Univerzitetna kodapredmeta / University subject code:**

| Predavanja<br>Lectures | Seminar<br>Seminar | Vaje<br>Tutorial | Klinične vaje<br>Clinical training | Druge oblike študija<br>Other forms of study | Samost. delo<br>Individual work | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **40** | | | | **45** | **3** |

**Nosilecpredmeta / Lecturer:** **Red. prof. dr. Anton Crnjac**

**Jeziki / Languages:** **Predavanja / Lecture:** slovenščina/slovene
**Vaje / Tutorial:**

**Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:** **Prerequisites:**

**Vsebina:**

Osnovni vsebinski namen izbirnega predmeta je teoretična obravnava izbranih tem kirurške patologije. Vsebino obravnavane teme izbere študent s pomočjo mentorja. Študent pod vodstvom mentorja napiše seminarsko nalogo. Seminar mora biti oblikovan kot prikaz primera ali pregledni članek, pri čemer tematika presega raven obravnave v bazičnem kirurškem učbeniku za študente.

**Content (Syllabus outline):**

The basic content purpose of the elective subject is theoretical treatment of the chosen themes of surgical pathology. The content of the treated theme is chosen by a student with the help of a mentor. A student under the guidance of a mentor writes a seminar assignment. The seminar assignment has to be formed as a case report or review article wherein the issue exceeds the level of treatment in the basic surgical textbook for students.

**Temeljni literatura in viri / Textbooks and other study resources:**

- Temeljni študijski viri so strokovne revije izobravnavanega področja / Basic study resources are professional magazines from the selected field and
- Smrkolj V. Kirurgija. Celje: Grafika Gracer, 2014.
- Sabiston Textbook of Surgery, 21 st Edition, 2021

**Cilji:**

Študent pri izbirnem predmetu razširjeno in poglobljeno obravnava ozko izbrano temo. Obravnava presega raven obravnave v bazičnem učbeniku za študente. Pri izbranem predmetu študent utrjuje znanja in veščine, potrebne za samostojno delo in razčlenjevanje posameznih problemov na osnovi podatkov, dobljenih iz sodobne strokovne literature. Hkrati s tem utrjuje znanja in veščine, potrebne za samostojno iskanje

**Objectives:**

Student will acquire extended and in-depth knowledge in a specific topic and surpass the textbook level of dealing with a specific subject matter. The selected subject enables the student to consolidate knowledge and skills necessary for independent work and classification of specific problems on the basis of information obtained from up-to-date professional literature. By doing so, the student consolidates knowledge and skills necessary for

| | |
|---|---|
| sodobnih virov podatkov iz izbranega področja, njihovo razčlenjevanje, analizo in predstavitev. Poglavitni cilj predmeta je uvesti študenta v raziskovalno in publicistično delo na področju kirurgije. Teoretični del predmeta se začne s petimi urami predavanj, ki so namenjene uvodu v znanstveno delo. | independent search of up-to-date information from the selected subject, their classification, analysis, and representation. The primary objective of the subject is to introduce a student to research and journalistic work in the area of surgery. Theoretical part of the subject begins with five hours of lectures which are intended for the introduction to scientific work. |

| **Predvideni študijski rezultati:** | **Intended learning outcomes:** |
|---|---|
| Znanje in razumevanje:<br>poglobljeno znanje iz posameznih področij kirurgije.<br><br>Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:<br>praktično in teoretično klinično znanje in poglobljene spretnosti na kirurškem področju. | Knowledge and comprehension:<br>In-depth knowledge in individual areas of surgery<br><br>Transferable/Key Skills and other attributes:<br>Practical and theoretical clinical knowledge and in-depth skills in the field of surgery. |

| **Metode poučevanja in učenja:** | **Learning and teaching methods:** |
|---|---|
| Predavanja<br>Seminarji (poglobljene diskusije o posameznih tematskih sklopih kiruške patologije, pomoč pri izdelavi seminarske naloge). | Lectures<br>Seminars (in-depth discussions on individual thematic units of surgical pathology, assistance in the formation of a seminar assignment) |

| **Načini ocenjevanja:** | **Delež (v %) / Weight (in %)** | **Assessment:** |
|---|---|---|
| Študent mora pripraviti seminarsko nalogo v obliki prikaza primera ali preglednega članka po navodilih za pisanje člankov v AMB in jo na izpitu ustno zagovarjati. | 100 % | A student has to prepare a seminar assignment in the form of a case report or review article according to instructions for writing articles in AMB and defend it orally during the exam. |

**Reference nosilca / Lecturer's references:**

ANTON CRNJAC:

1. PRIMOŽIČ, Mateja, KRAVANJA, Gregor, KNEZ, Željko, CRNJAC, Anton, LEITGEB, Maja. Immobilized laccase in the form of (magnetic) cross-linked enzyme aggregates for sustainable diclofenac (bio)degradation. Journal of cleaner production. [Print ed.]. 1 Dec. 2020, vol. 275, str. 1-16. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124121. [COBISS.SI-ID 27965955], [JCR, SNIP, WoS do 8. 11. 2022: št. citatov (TC): 41, čistih citatov (CI): 39, čistih citatov na avtorja (CIAu): 7,80, Scopus do 4. 1. 2023: št. citatov (TC): 46, čistih citatov (CI): 44, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8,80]
2. KAMARAJAH, S.K., NEPOGODIEV, Dmitri, BEKELE, A., CECCONELLO, I., EVANS, R.P.T., GUNER, A., GOSSAGE, J.A., HARUSTIAK, T., HODSON, J., ISIK, A., et al., GAČEVSKI, Goran (927), CRNJAC, Anton (927), HORVAT, Samo (927), et al., Oesophago-Gastric Anastomotic Audit (OGAA) Collaborative. Mortality from esophagectomy for esophageal cancer across low, middle, and high income countries: an international cohort study. European journal of surgical oncology. 2021, vol. 47, issue 6, str. 1481-1488, ilustr. ISSN 1532-2157. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0748798320312257?via%3Dihub, https://doi.org/10.1016/j.ejso.2020.12.006, DOI: 10.1016/j.ejso.2020.12.006. [COBISS.SI-ID 59513347], [JCR, SNIP, WoS do 3. 11. 2022: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,25, Scopus do 9. 12. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,22]
3. SKOK, Kristijan, HLADNIK, Gaja, GRM, Anja, CRNJAC, Anton. Malignant pleural effusion and its current management : a review. Medicina. 2019, vol. 55, iss. 8, str. [1]-21, ilustr. ISSN 1648-9144. https://doi.org/10.3390/medicina55080490, https://www.mdpi.com/1010-660X/55/8/490, DOI: 10.3390/medicina55080490. [COBISS.SI-ID 6754879], [JCR, SNIP, WoS do 24. 11. 2022: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 32, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8,00, Scopus do 28. 12. 2022: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 34, čistih citatov na avtorja (CIAu): 8,50]
4. SKOK, Kristijan, VIDOVIČ, Damjan, GAČEVSKI, Goran, VEINGERL, Bojan, AUDA, Jure, CRNJAC, Anton. Surgical treatment in severely immunocompromised patient with invasive fungal infection = Kirurško zdravljenje imunokompromitiranega bolnika z invazivno glivično okužbo. Acta medico-biotechnica : AMB. [Tiskana izd.]. 2020, vol. 13, [no.] 1, str. 59-63, ilustr. ISSN 1855-5640. http://actamedbio.mf.um.si/revija/2020/01_amb24_clanek_189-18.pdf. [COBISS.SI-ID 20154115]
5. VRANKAR, Martina, BOC, Nina, KERN, Izidor, ROZMAN, Aleš, STANIČ, Karmen, ŠTUPNIK, Tomaž, UNK, Mojca, EBERT

MOLTARA, Maja, ZADNIK, Vesna, ADAMIČ, Katja, BENEDIK, Jernej, BITENC, Marko, BUT-HADŽIĆ, Jasna, CRNJAC, Anton, ĆIRIĆ,
Eva, ČUFER, Tanja, GAČEVSKI, Goran, GLOBOČNIK KUKOVICA, Marta, GORNIK-KRAMBERGER, Kristina, IVANETIČ PANTAR,
Maja, JELERČIČ, Staša, KLOBOVES-PREVODNIK, Veronika, KOVAČEVIĆ, Mile, LEŽAIČ, Luka, MARC-MALOVRH, Mateja, MOHORČIČ, Katja, VIDMAR, Bogdan, VIDOVIČ, Dušanka, VLAČIĆ, Gregor, VODUŠEK, Ana Lina, ZBAČNIK, Rok, ŽAGAR, Ivana.
Priporočila za obravnavo bolnikov s pljučnim rakom = Reccommendations for diagnosis and treatment of patients with lung cancer.
Onkologija : strokovni časopis za zdravnike. [Tiskana izd.]. jun. 2020, leto 24, št. 1, str. 40-81, 89-112, ilustr. ISSN 1408-1741.
https://revijaonkologija.si/Onkologija/article/view/448/428, http://dirros.openscience.si/Dokument.php?id=13835, http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-YSLWW0KC, https://dirros.openscience.si/IzpisGradiva.php?id=12429, DOI:
10.25670/oi2020-005on. [COBISS.SI-ID 18221059], [WoS]
6. KOMADINA, Radko, CRNJAC, Anton, SOJAR, Valentin, GASPARINI, Mladen, POTRČ, Stojan, PŠENICA, Janez, BITENC, Marko, OMEJC, Mirko, SMRKOLJ, Tomaž, AHČAN, Uroš, CIMERMAN, Matej, SENEKOVIČ, Vladimir. Vpliv covid-19 na organizacijo
kirurške dejavnosti = The impact of COVID-19 on the organisation of surgical activity. Zdravniški vestnik : glasilo Slovenskega
zdravniškega društva. [Tiskana izd.]. nov./dec. 2020, letn. 89, št. 11/12, str. 650-657. ISSN 1318-0347.
https://vestnik.szd.si/index.php/ZdravVest/article/view/3080/2951, http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:DOC-QAFSEHM3.COBISS.SI-ID 44556547], [SNIP]