



UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji
Course title:	Selected topics and novelties in Surgery

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Splošna medicina, enovit magistrski študijski program		Tretji, šesti	6., 11.
General medicine, Uniform master's degree study program		Third, sixth	6th, 11th

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

--

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
5	40	AV	LV	RV			45	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

prof. dr. Anton Crnjac

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: slovenski/Slovene

Vaje / Tutorial: slovenski/Slovene

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

--

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

--

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

Osnovni vsebinski namen izbirnega predmeta je klinično delo na posameznem kirurškem oddelku in poglobljena teoretična obravnava izbranih tem kirurške patologije. Vsebino obravnavane teme izbere študent s pomočjo mentorja. V času poteka izbirnega predmeta študent pod vodstvom mentorja podrobno obdeli patologijo določenega bolnika ali posamezno področje oddelčne patologije in 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 clinical work at the individual surgical ward and in-depth 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. During the course of the elective subject a student under the guidance of a mentor processes in detail pathology of a certain patient or individual area of the ward pathology and 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 / Reading materials:

- Temeljni študijski viri so strokovne revije iz obravnavanega področja / Basic study resources are professional magazines from the selected field
- Smrkolj V. Kirurgija. Celje: Grafika Gracer, 2014.
- Townsend CM et al. eds. Sabiston textbook of surgery. 17th ed. WB Saunders. 2005.

Cilji in kompetence:

Študent pri izbirnem predmetu razširjeno in poglobljeno obravnava ozko izbrano temo iz celotnega obsega vsebin izbranega predmeta. 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 sodobnih virov podatkov iz izbranega področja, njihovo razčlenjevanje, analizo in predstavitev. Cilj je priprava študenta na samostojno obravnavo in predstavitev posameznih tem na osnovi tekočih dogajanj v stroki.

Objectives and competences:

Student will acquire extended and in-depth knowledge in a specific topic from the entire scope of thematic units of the selected subject 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 independent search of up-to-date information from the selected subject, their classification, analysis, and representation. The objective is to prepare the student for independent treatment and presentation of individual thematic units on the basis of current field activities.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

poglobljeno znanje iz posameznih področij kirurgije.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

praktično in teoretično klinično znanje in poglobljene spretnosti na kirurškem področju.

Študent mora pridobiti dodatno znanje na področju kirurške znanosti in patologije, ki je predmet njegove poglobljene obravnave. Razviti mora nov miselni vzorec pristopa k obravnavani tematiki, ki zajema temeljito analizo pridobljenih podatkov, primerjavo podatkov z dostopno strokovno literaturo, vrednotenje posameznih podatkov in umeščanje celokupnih spoznanj v dokončno oceno bolezenskega stanja.

Intended learning outcomes:

Knowledge and comprehension:

In-depth knowledge in individual areas of surgery

Transferable/Key Skills and other attributes:

Practical and theoretical clinical knowledge and in-depth skills in the field of surgery.

The student is required to obtain additional knowledge in the field of surgical science and pathology, which is the subject of their in-depth examination. The student is required to develop a new mind mapping approach to the discussed subject, which includes a thorough analysis of the acquired data, data comparison with available scientific literature, individual data evaluation and application of overall knowledge into the final clinical evaluation.

Metode poučevanja in učenja:

Predavanja, poglobljene diskusije o posameznih tematskih sklopih kirurške patologije, pomoč pri izdelavi seminarske naloge.

Learning and teaching methods:

Lectures, in-depth discussions on individual thematic units of surgical pathology, assistance in the formation of a seminar assignment.

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Share (in %)

Assessment methods:

Pogoj za opravljanje izpita so opravljene obveznosti na področju kliničnega dela na posameznem kirurškem oddelku, predvidoma v trajanju štirideset ur. 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	Requirements for taking the exam are completed obligations in the area of clinical work at the individual surgical ward in the expected duration of 40 hours. 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 / Course coordinator'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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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-HADŽIČ, Jasna, CRNJAC, Anton, ĆIRIČ, Eva, ČUFER, Tanja, GAČEVSKI, Goran, GLOBOČNIK KUKOVICA, Marta, GORNIK-KRAMBERGER, Kristina, IVANETIČ PANTAR, Maja, JELERČIČ, Staša, KLOBOVES-PREVODNIK, Veronika, KOVAČEVIČ, Mile, LEŽAIČ, Luka, MARC-MALOVRH, Mateja, MOHORČIČ, Katja, VIDMAR, Bogdan, VIDOVIČ, Dušanka, VLAČIČ, Gregor, VODUŠEK, Ana Lina, ZBAČNIK, Rok, ŽAGAR, Ivana. Priporočila za obravnavo bolnikov s pljučnim rakom = Recommendations 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-YSLWWOKC>, <https://dirros.openscience.si/lzpisGradiva.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]