

VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Mokslo sritis/ys, kryptis/ys (kodai)	Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001)			
Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika	Medicinos fakultetas Klinikinės medicinos institutas Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika			
Dalyko pavadinimas (ECTS kreditai, val.)	Plaštakos chirurgijos pagrindai 7 kreditai (186 val.)			
Dalyko studijų būdas	Paskaitos	Seminarai	Konsultacijos	Individualus darbas
ECTS kreditai	-	-	1	6
Dalyko vertinimo būdas (vertinama 10 balų sistemoje)	Egzaminas žodžiu. Pateikiami 3 klausimai.			
DALYKO KURSO TIKSLAS				
<p>Suteikti gilesnių žinių apie plaštakos anatominius ir funkcinius ypatumus, paciento klinikinio ir instrumentinio ištyrimo principus, pagrindinius plaštakos chirurgijos principus, plaštakos traumų gydymo strategiją, kaulų, sausgyslių, nervų pažeidimo chirurginio gydymo principus, plaštakos replantologijos principus, indikacijas, kontraindikacijas. Plaštakos ligas, jų chirurginio gydymo strategiją, metodikas, klaidų prevencijos bei reabilitacijos po plaštakos chirurginio gydymo principus.</p>				
PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS				
<p>Plaštakos chirurgiją kaip atskirą chirurgijos sritį apibrėžiantys faktoriai. Plaštakos chirurginė anatomija: skeleto, sausgyslių, kraujotakos ir inervacijos ypatumai. Funkcinė (dinaminė) plaštakos anatomija. Plaštakos patologijos diagnostikos principai: klinikinis ligonio ištyrimas, instrumentiniai tyrimo metodai. Kraujotakos įvertinimas. Sensorinės ir motorinės nervų funkcijų įvertinimas. Sausgyslių pažeidimo diagnostika; kriterijai. Nejautra plaštakos chirurgijoje: vietinė, laidinė, bendrinė. Atraumatinė technika. Turniketų taikymo principai. Mikrochirurgijos metodas. Instrumentai. Plaštakos traumos ir jų pasekmės. Pakenkimo apimtį įvertinimas prieš operaciją. Chirurginių veiksmų etapiškumas plaštakos chirurgijoje. Lūžimai, išnirimai. Osteosintezės ypatumai. Artrodezė. Endoprotezavimas. Sausgyslių chirurgija. Pirštų tiesiamųjų ir lenkiamųjų sausgyslių anatomijos ypatumai. Verdano zonos. Svarbiausios sausgyslių operacijos: tendorafija, tendoplastika, tenolizė, tenodezė, transpozicija, tenotomija. Reikalavimai sausgyslių siūlei. Siūlės tipai. Tendoplastika. Vienetapė arba dvietape fleksorių plastika. Mikrochirurginė technika plaštakos kraujagyslių ir nervų chirurgijoje. Kraujagyslės siūle: atlikimo technika, anastomozės tipai, autovenoplastika. Nervų pažeidimų laipsniai. Nervų siūlės tipai. Nervo plastika. Regeneraciją lemiantys veiksniai. Plaštakos imobilizacijos principai, antikontaktūrinė padėtis. Pooperacinė priežiūra ir monitoringas. Etapinė plaštakos struktūrų rekonstrukcija, plano sudarymas, prioritetai. Reabilitacija. Replantologija. Amputacijų klasifikavimas pagal amputuotą segmentą, amputavimo būdą ir žalojantį veiksni. Replantologijos istorija. Indikacijos replantacijoms. Individualus jų nustatymas. Indikacijas lemiantys faktoriai: susiję su pacientu, trauma, kiti faktoriai. Absoliučios indikacijos replantacijai. Pirmoji</p>				

pagalba. Ligonio ir amputato transportavimas. Amputato vėsinimas. Kraujavimo iš galūnės stabdymas prieš replantaciją. Replantacijos technika, etapiškumas. Pooperacinis stebėjimas. Pakartotinės operacijos po replantacijų: ankstyvos dėl komplikacijų, vėlyvos – rekonstrukcinės. Dupuytrenio kontraktūra. Normali plaštakos raiščių anatomija. Ligos pasireiškimo formos: mazgai, pluoštai, įtraukta oda, pirštų kontraktūros. Etiopatogenezė. Priežastys, predisponuojantys veiksniai, traumų įtaka. Ligos paplitimas, eiga, stadijos

SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

1. Scandinavian Plastic Surgery. Kuokkanen H, Holstrom H, Abyholm FE, Drzewiecki KT Narayana Press 2008.
2. Skandinavijos plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija Kuokkanen H, Holstrom H, Abyholm FE, Drzewiecki KT. Vilniaus universiteto leidykla 2016.
3. Riešo kanalo sindromas. Metodinė priemonė. M.Minderis. Vilniaus universiteto leidykla, 2005.
4. Surgical Anatomy of the Hand. Schmidt HM, Lanz U. Thieme 2004.
5. Atlas of Hand Surgery. Pechlaner S, Kerschbaumer F, and Hussl H. Thieme 2000.
6. Plastic Surgery. Mathes SJ, Hentz VR. 2nd Editon. 8 volumes with website. Saunders 2005.
7. Green's Operative Hand Surgery. 8th edition. Elsevier 2021.
8. Operative Techniques: Hand and Wrist Surgery. K. Chung. Elsevier. 2021.
9. Beasley's Surgery of the Hand. Beasley RW. Thieme 2003.
10. Perforator Flaps Anatomy, Technique, & Clinical Applications. Phillip N. Blondeel, MD, PhD, Steven F. Morris, MD, MSc, Geoffrey G. Hallock, MD. Quality Medical Publishing, Inc. 2013.
11. The Wrist: Diagnosis and Operative Treatment. Cooney WP. 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins 2010.
12. Essentials of Hand Surgery. Seiler JG. Lippincott Williams & Wilkins 2001.
13. Campbell's operative orthopaedics. 14th ed. St. Louis, Washington D.C., Toronto: Elsevier. 2020.
14. Reconstructive Surgery of the Hand and Upper Extremity. Germann, Levin, Sherman. Thieme. 2017
15. Replantation and Reconstruction of Fingers. Cheng G, Cui Y, and Tang L. People's Medical Publishing House; 1 edition 2009.

KONSULTUOJANTYS DĖSTYTOJAI

1. Dalyką koordinuojantis dėstytojas: Vytautas Tutkus (doc. dr.).
2. Nerijus Jakutis (asist. dr.).
3. Giedrė Stundžaitė-Baršauskienė (asist. dr.).

PATVIRTINTA:

Vilniaus universiteto Medicinos ir sveikatos mokslų Doktorantūros mokyklos Tarybos posėdyje: 2022 m. rugsėjo 29 d.

Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė