

## VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

<b>Mokslo sritis/ys, kryptis/ys (kodai)</b>	Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001)			
<b>Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika</b>	Medicinos fakultetas Klinikinės medicinos institutas Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika			
<b>Dalyko pavadinimas</b> (ECTS kreditai, val.)	<b>Rekonstrukcinės chirurgijos pagrindai</b> 9 kreditai (240 val.)			
<b>Dalyko studijų būdas</b>	<b>Paskaitos</b>	<b>Seminarai</b>	<b>Konsultacijos</b>	<b>Individualus darbas</b>
ECTS kreditai	-	-	2	7
<b>Dalyko vertinimo būdas</b> (vertinama 10 balų sistemoje)	Egzaminas žodžiu. Pateikiami 3 klausimai.			
<b>DALYKO KURSO TIKSLAS</b>				
<p>Pagilinti doktoranto teorines žinias rekonstrukcinės chirurgijos srityje: rekonstrukcijos metodus, jų pasirinkimą atsižvelgiant į defekto pobūdį, funkcijų atkūrimą; rekonstrukcinės operacijos planavimą, priešoperacinės ir pooperacinės priežiūros ypatumus. Pagilinti žinias odos, autotransplantatų ir alotransplantatų naudojime. Pagilinti doktoranto teorines žinias kaulų, nervų, sausgyslių, raumenų ir galūnių rekonstrukcijoje.</p>				
<b>PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS</b>				
<p>Rekonstrukcinės chirurgijos pagrindiniai istoriniai etapai. Rekonstrukcinės chirurgijos principai. Sudėtingumo „laiptai“ – nuo paprasčiausio iki sudėtingiausio. Veiksniai, indikacijos ir kontraindikacijos pasirenkant rekonstrukcijos metodą. Dažniausiai naudojamos lopų klasifikacijos. „Graft“ ir „flap“ skirtumai, privalumai ir trūkumai. Rekonstrukcijos tikslai: defekto padengimas, tūrio užpildymas, funkcijos atkūrimas estetiniai aspektai. Rekonstrukcijos metodo, lopo pasirinkimas atsižvelgiant į tikslus. Rekonstrukcijos ypatumai po navikų šalinimo operacijų, šautinių/sprogdintinių sužalojimų, nudegimų, apsigimimų; rekonstrukcijos metodo pasirinkimas. Daugiaetapio gydymo principai, etapų planavimas. Multidisciplininis komandinis darbas. Mikrochirurgijos metodas. Dažniausiai naudojami lopai, jų detali anatomija, dažniausios anatomicinės variacijos. „Tipinės“ vietos lopų kraujagyslių anastomozei viršutinėje ir apatinėje galūnėje, galvos-kaklo, krūtinės ir liemens srityse. Kraujagyslių anastomozinių tipai: „galas į galą“ ir „galas į šoną“ jų privalumai ir trūkumai. Kraujagyslinių intarpų naudojimas. Galimos donorinės vietos. Kraujagyslinės jungties vietos gijimo fiziologija. Mikrochirurginių rekonstrukcinių operacijų pooperacinio periodo ypatumai. Lopų kraujotakos monitoravimo būdai ir jų palyginimas ir kritinis vertinimas. Ankstyvosios ir vėlyvosios komplikacijos. Skubių revizinių operacijų planavimas. Taktika esant dalinei lopo nekrozei. Donorinės vietos gydymas. Funkciniai, sensoriniai lopai. Lopo transformacijos vėlyvuoju periodu. Perforatorių lopai: privalumai ir trūkumai.</p> <p>Odos transplantatai. Kaulų rekonstrukcijos. Sausgyslių rekonstrukcijos: ilginimas, transpozicija, plastika. Donorinės vietos. Autotransplantatų ir alotransplantatų naudojimas.</p> <p>Nervų rekonstrukcijos. Raumenų rekonstrukcijos. Galūnių rekonstrukcijos.</p>				

## SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

1. Scott W. W., William C. P., Scott H. K., Mark S C. Green's Operative Hand Surgery. 7th ed. Philadelphia: Elsevier, 2016
2. Aston SJ, Beasley RW, Thorne ChHM. Grabs and Smith. Plastic Surgery. 7 th ed. Philadelphia; New York: Lippincott-Ra-ven, 2014
3. Mathes S.J., Hentz V. R. Plastic Surgery. 2 th ed. Saunders Elsevier, 2006
4. John B. Hijjawi, Samuel J. Lin. Plastic and Reconstructive Surgery Board Review: Pearls of Wisdom, Third Edition. McGraw-Hill Education, 2016
5. Baker S.R. Local Flaps in Facial Reconstruction 4th Edition. Elsevier/Saunders, 2014.
6. Zenn M., Jones G. Reconstructive Surgery: Anatomy, Technique, and Clinical Application. Thieme Medical Publishers, Incorporated, 2012
7. Starnoni M., Benanti E., Acciaro L. A., De Santis G. Upper limb traumatic injuries: A concise overview of reconstructive options. Annals of Medicine and Surgery, 2021, vol 66. <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2021.102418>
8. Matsushima T., Sakai T., Matsushima K., Bertalanffy H., Rutka J.T. Evolution of microneurosurgical anatomy with special reference to the history of anatomy, surgical anatomy, and microsurgery: historical overview. Neurosurgical Review, 2021. <https://doi.org/10.1007/s10143-021-01597-z>
9. Wei FC, Mardini S. Flaps and Reconstructive Surgery. Saunders, 2009.
10. Kuokkanen H, Holmstrom H, Abyholm FE, Drzewiecki KT. Skandinavijos plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija. Vilniaus universiteto leidykla, 2016.

## KONSULTUOJANTYS DĖSTYTOJAI

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

### **PATVIRTINTA:**

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

Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė