

VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Mokslų sritis/ys, kryptis/ys (kodai)	Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001); Visuomenės sveikata (M 004); Slauga (M 005)			
Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika	Medicinos fakultetas Klinikinės medicinos institutas Neurologijos ir neurochirurgijos klinika			
Dalyko pavadinimas (ECTS kreditai, val.)	Neuroangiochirurgija 7 kreditai (189 val.)			
Dalyko studijų būdas	Paskaitos	Seminarai	Konsultacijos	Individualus darbas
ECTS kreditai	-	-	1	6
Dalyko vertinimo būdas (vertinama 10 balų sistemoje)	Egzaminas. Egzaminas vyksta raštu ir žodžiu. Komisija pateikia 2 klausimus iš temų numatytų sande. Doktorantui duodama laiko pasiruošti atsakymui raštu. Atsakinėjimas vyksta žodžiu. Kiekvienas klausimo maksimalus įvertinimas 5 balai, bendras įvertinimas – abiejų klausimų įvertinimo suma, suapvalinta iki sveiko skaičiaus. Vertinama temos žinių gilumas, naujausių žinių taikymas, gebėjimas tai pristatyti ir diskutuoti.			
DALYKO KURSO TIKSLAS				
Įgyti pagrindines ekstrakranijinės ir intrakranijinės patologijos diagnostikos ir chirurginio gydymo žinias.				
PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS				
Smegenų kraujotakos tyrimo būdai ir įvertinimas. Arterinių aneurizmų epidemiologija, lokalizacija, etiopatogenezė. Arterinių aneurizmų klinikinės eigos variantai ir diagnostika. Subarachnoidinis kraujosšiliejimas. Smegenų kraujagyslių spazmas: etiopatogenezė, klinika, diagnozė, gydymas. Arterinių aneurizmų chirurginis gydymas. Operacijų laikas. Endovaskulinė chirurgija. Arterio-veninių malformacijų klasifikacija, klinikinės formos, eiga ir diagnostika. Arterio-veninių malformacijų gydymas. Kaverninių malformacijų (kavernomų, angiomų) diagnostika ir gydymas. Karotidinės-kaverninės fistulės etiopatogenezė, klinika ir diagnostika. Veninės malformacijos: klasifikacija, klinika, diagnostika ir gydymas. Durinės arterioveninės fistulės: klasifikacija, klinika, diagnostika ir gydymas. Hemoraginio insulto etiopatogenezė, chirurginė klasifikacija. Įvairios lokalizacijos hemoraginių insultų klinika, diagnozė. Hemoraginių insultų chirurginio gydymo indikacijos ir operacinio gydymo metodai. Skilvelinės hemoragijos drenažas. Išeminių insultų priežastys, dažnis ir etiopatogenezė. Rizikos faktoriai.				
SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Winn H. (ed). Youmans and Winn Neurological Surgery. 8th edition. Elsevier, 2022 2. Quinones-Hinojosa A (ed.). Schmidek&Sweet operative neurosurgical techniques: indications, methods, and results. 7th edition. Elsevier. 2021. 3. Budrys V (red.). Klinikinė neurologija. 2as leidimas. Vaistų žinios. 2009. 4. Budrys V. Urgentinė neurologija. Vilnius: Vaistų žinios, 2011 5. Greenberg MS (ed). Handbook of neurosurgery, 9th edition. Thieme. New York. 2019. 6. Spetzler RF, Kalani MYS, Nakaji P (eds). Neurovascular Surgery, 2nd edition. Thieme. 2015 				

7. Dumont AS (ed). Brain Arteriovenous Malformations and Arteriovenous Fistulas. Thieme. 2018
8. July J (ed). Neurovascular Surgery. Spinger. 2019.
9. Lawton MT. Seven Bypasses. Thieme. 2018
10. Macdonald RL (ed). Neurosurgical Operative Atlas. Vascular Neurosurgery. 3rd edition. Thieme. 2019.

KONSULTUOJANTYS DĖSTYTOJAI

1. Dalyką koordinuojantis dėstytojas: Robertas Kvaščevičius (asist. dr.).
2. Saulius Ročka (prof. dr.).
3. Aidanas Preikšaitis (asist. dr).

PATVIRTINTA:

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

Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė