

VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Mokslo 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.)	Neuroonkologija 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 galvos ir nugaros smegenų auglių epidemiologijos, klinikos, diagnostikos, konservatyvaus ir operacinio gydymo bei išiečių žinias.				
PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS				
Galvos ir nugaros smegenų navikų epidemiologija, etiopatogenezė. Pasaulio sveikatos organizacijos galvos smegenų navikų klasifikacija. Histologinė galvos smegenų navikų klasifikacija. Navikų genetika. Smegenų edema, etiopatogenezė, klinikiniai simptomai, diagnostika. Smegenų ir smegenų kamieno struktūrų dislokacijos ir įstrigimai. Diferencinė galvos smegenų strigimų diagnostika. Radiologiniai galvos smegenų navikų tyrimo būdai. Intrakranijinio slėgio neuroonkologijoje įvertinimo ir korekcijos būdai. Glijos navikų topika, ankstyvieji ir vėlyvieji navikų simptomai. Smilkininės skilties navikų klinika. Kaktinės skilties navikų klinika. Pakaušinės skilties navikų klinika. Momeninės skilties navikų klinika. Glijos navikų chirurginio gydymo principai. Paliatyvinės operacijos. Meningiomų anatinė ir histologinė klasifikacija. Parasagitalinių, tarppusrutulinio plyšio meningiomų klinika. Kaukolės pamato meningiomų klinika. Meningiomų chirurginis gydymas. Meningiomų pašalinimo radikalumo klasifikacija. Smegenėlių kirmino navikų klinika. Smegenėlių pusrutulinių navikų klinika. Tiltu, pailgųjų smegenų navikų klinika. Pontocerebelarinio kampo navikai: neurinomos, meningiomas, cholesteatomos. Smegenėlių glijos navikų gydymo principai. Pediatrinės neuroonkologijos ypatumai. Chirurginė taktika esant smegenų kamieno navikams. Pontocerebelarinio kampo navikų chirurginio gydymo metodai. Hipofizės adenomos, jų rūšys, klinika, diagnostika. Kraniofaringioma, klinika, diagnostika. Indikacijos hipofizės navikų chirurginiam gydymui. Hormoninis, spindulinis, chirurginis gydymas. Endonazalinė hipofizės auglių chirurgija. Metastazinių galvos smegenų navikų etiologija ir klinika. Metastazinių galvos smegenų navikų chirurginio gydymo principai. Nechirurginis metastazinių galvos smegenų navikų gydymas. Galvos smegenų navikų kompleksinis gydymas. Stereotaktinė radiochirurgija. Galvos smegenų navikų prognozė, ligonių rehabilitacija, darbingumo				

ekspertizė. Užpakalinės kaukolės daubos navikų gydymo rezultatai, prognozė, darbo ekspertizė. Hipofizės navikų prognozė, ligonių rehabilitacija, darbo ekspertizė. Stuburo ir nugaros smegenų navikų klinika. Stuburo ir nugaros smegenų navikų radiologinis ištyrimas. Stuburo naviko chirurginio gydymo taktika. Intradurinio ekstramedulinio naviko chirurginio gydymo taktika. Intradurinio intramedulinio naviko chirurginio gydymo taktika. Stuburo navikų gydymo rezultatai ir prognozė. Intradurinių nugaros smegenų navikų gydymo rezultatai ir prognozė.

SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

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. Draf W, Carrau RL, Bockmuhl U, Kassam AB, Vajkoczy P. (eds). Endonasal endoscopic surgery of skull base tumors: an interdisciplinary approach. Thieme. 2015
7. Ozek MM, Cinalli G, Maixner W, Sainte-Rose Ch. (eds). Posterior fossa tumors in children. Springer. 2015
8. Sughrue ME (ed). The Glioma Book. Thieme. 2019
9. Cappabianca P (ed). Meningiomas of the Skull Base. Treatment Nuances in Contemporary Neurosurgery. Thieme. 2019.
10. Couldwell WT (ed). Skull Base Surgery of the Posterior Fossa. Springer. 2018

KONSULTUOJANTYS DĖSTYTOJAI

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