

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Neuroonkologija 7 kreditai (186 val.)	Medicina (B 06)	Medicinos	Neurologijos ir neurochirurgijos klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	-
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	6 kreditai (159 val.)

Dalyko anotacija:

Dalyko tikslas

Įgauti pagrindines galvos ir nugaros smegenų auglių epidemiologijos, klinikos, diagnostikos, konservatyvaus ir operacinio gydymo bei išeičių žinias.

Tematika

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 anatomicinė ir histologinė klasifikacija. Parasagitalinių, tarpusrutulinio plyšio meningiomų klinika. Kaukolės pamato meningiomų klinika. Meningiomų chirurginis gydymas. Meningiomų pašalinimo radikalumo klasifikacija. Smegenėlių kirmino navikų klinika. Smegenėlių pusrutulinių navikų klinika. Tulto, pailgųjų smegenų navikų klinika. Pontocerebelarinio kampo navikai: neurinomos, meningiomas, cholesteatomos. Smegenėlių glijos navikų gydymo principai. Pediatriinės 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.

Rekomenduojama literatūra:
1. Raizer JJ, Abrey LE (eds). Brain Metastases. Springer. 2007.
2. Albright AL, Pollack IF, Adelson PD (eds.). Principles and practice of pediatric neurosurgery. Thieme. New York Stuttgart. 2008.
3. Parsa AT, McCormic PC. Neurosurgery clinics of North America: Acoustic Neuroma. Elsevier Saunders. 2008.
4. Lee JH (ed.). Meningiomas: diagnosis, treatment, and outcome. Springer-Verlag. London. 2008.
5. Budrys V (red.). Klinikinė neurologija. 2as leidimas. Vaistų žinios. 2009.
6. von Deimling A (ed). Gliomas. Springer. 2009.
7. Winn RH. Youmans neurological surgery. 6th edition. Elsevier Saunders, 2011.
8. Quinones-Hinojosa A (ed.). Schmidek&Sweet operative neurosurgical techniques: indications, methods, and results. 6th edition. Saunders Elsevier. 2012.
9. Draf W, Carrau RL, Bockmuhl U, Kassam AB, Vajkoczy P. (eds). Endonasal endoscopic surgery of skull base tumors: an interdisciplinary approach. Thieme. 2015.
10. Ozek MM, Cinalli G, Maixner W, Sainte-Rose Ch. (eds). Posterior fossa tumors in children. Springer. 2015.
11. Greenberg MS (ed). Handbook of neurosurgery, 8th edition. Thieme. New York. 2016.

Konsultuojantys dėstytojai:	
1.	<p>Saulius Ročka (prof. dr.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M.Sakalauskaite, K.Vitkus, D.Balciunas, S.Sirsinaitis, S.Ročka. Invasive giant basal cell carcinoma of the head: case report, reconstruction choice and literature review // Central European Journal of Medicine 2009; 4(4), pp. 519-526. 2. E.Lisovskaja, K.Kairytė, S.Ročka. Somatosensorinių ir motorinių sukeltųjų potencialų stebėsenos įtaka CNS operacijų komplikacijų dažniui // Laboratorinė medicina, 2011;13(2):80-85 3. J.Strimaitytė, R.Kvaščevičius, J.Strimaitienė, S.Ročka. Sėkmingo glioblastomos kompleksinio gydymo atvejis // Neurologijos seminarai 2014;18(59):61-68 4. J.Usinskiene, A.Ulyte, Atle Bjornerud, J.Venius, V.K.Katsaros, R.Rynkeviciene, S.Letautiene, D.Norkus, K.Suziedelis, S.Ročka, A.Usinskas, E.Aleknavicius. Optimal differentiation of high- and low-grade glioma and metastasis: a meta-analysis of perfusion, diffusion, and spectroscopy metrics // Neuroradiology 2016; 15;58(4):339-50. Epub 2016 Jan 15. DOI: 10.1007/s00234-016-1642-9. 5. J.Ušinskienė, E.Šestelinska, L.Neverauskiene, S.R.Letautienė, S.Ročka. Multiple pulmonary metastases from asymptomatic benign intracranial meningioma: a case report // Lietuvos chirurgija 2016; 15(23):108-112
2.	<p>Robertas Kvaščevičius (dr.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaržemskas E, Kvaščevičius R, Klimašauskienė A. Galvos ir nugaros smegenų navikai // Knyga: Klinikinė neurologija, antras leidimas / Budrys V. Vilnius: UAB „Vaistų žinios“, 2009; 813-848. 2. J.Strimaitytė, R.Kvaščevičius, J.Strimaitienė, S.Ročka. Sėkmingo glioblastomos kompleksinio gydymo atvejis // Neurologijos seminarai 2014;18(59):61-68 3. Kvascevičius R, Lapteva O, Al Awar O, Audronyte E, Neverauskiene L,

Kvascevičienė E, Sokolovas V, Strupas K, Marcinkute A, Deplazes P, Mullhaupt B. Fatal Liver and Lung Alveolar Echinococcosis with Newly Developed Neurologic Symptoms due to the Brain Involvement // Surg J 2016;2:e83–e88. DOI [http://dx.doi.org/ 10.1055/s-0036-1592122](http://dx.doi.org/10.1055/s-0036-1592122). ISSN 2378-5128.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypčių mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618)

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. dr. (HP) Algirdas Utkus: