

**R020 «НЕЙРОХИРУРГИЯ ЕРЕСЕКТЕРДІҢ, БАЛАЛАРДЫҢ»
білім беру бағдарламасы бойынша резидентураға түсушілерге арналған
сұрақтар тізімі**

- 1 Мидың қыртысы. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары.
- 2 Сопакша ми, ми көпірі. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары.
- 3 Ортаңғы ми. Мишық. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары.
- 4 Аралық ми, базальды ядро. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары.
- 5 I, II, III жұп нервтер. Негізгі зақымдану синдромдары. Цереброспинальды айналым бұзылыстарының түрлері.
- 6 IV, V, VI жұп нервтер. Негізгі зақымдану синдромдары.
- 7 VII, VIII, IX жұп нервтер. Негізгі зақымдану синдромдары.
- 8 X, XI, XII жұп нервтер. Негізгі зақымдану синдромдары.
- 9 Пирамида және экстрапирамидалық жүйе. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары
- 10 Клиникалық неврология және нейрохирургиядағы мидағы қан айналымын зерттеу әдістері.
- 11 Мидың қалыпты қан айналымы. Ми қан айналым бұзылыстары.
- 12 Жұлынның қалыпты қан айналымы.
- 13 Қалыпты және патологиялық жағдайларда бас-ми ішілік қысымы. Интракраниальды гипертензияның және гипотензияның клиникалық көріністері. Емдеу.
- 14 Жоғары ойлау функциялары және олардың бұзылуы. Диагноз.
- 15 Жұлынның жұлын жолдары. Тақырыптық анатомия және зақымдану симптомдары.
- 16 Мидың веноздық жүйесі. Веноздық айналымның бұзылуы. Клиника, диагноз, емдеу.
- 17 Ликворлық жүйе, қалыпты жағдай. Аурулардың айналымы бұзылыстары, клиникалық көріністері, емдеу түрлері.
- 18 Сана сезімінің түрлері. Глазго Кома шкаласы.
- 19 Нейроэкономикалық зерттеу әдістері. КТ, МРТ. Өткізу нұсқаулары.
- 20 Артериялық аневризмалар. Жіктеу, клиника, диагностика және емдеу.
- 21 Гидроцефалия. Жіктеу. Патогенез. Клиника Диагностика және емдеу әдістері.
- 22 Қан-тамырлық бұзылыстар. Жіктеу, клиника, диагностика және емдеу.
- 23 Артериовенозды фистула. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 24 Каверноздық ангиомалар, веноздық ангиомалар. Клиника, диагностика және емдеу.
- 25 Геморрагиялық инсульт. Жіктеу, клиника, диагноз. Консервативті және хирургиялық емдеу.

- 26 Ми қан айналымының ишемиялық бұзылулары. Жіктеу, этиология, клиника, диагноз. Консервативті және хирургиялық емдеу.
- 27 Арнольд-Киари синдромы. Клиникасы, диагностикасы және емдеуі.
- 28 Бас-мидың шайқалуы. Клиника, диагноз, емдеу.
- 29 Бас-ми жарақаттары. Жіктелуі, клиникасы, диагностикасы және емдеу әдістері.
- 30 Суб- және эпидуральді гематомалар. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 31 Омыртқаның мойын бөлігінің жарақаты. Жіктелуі, клиника, диагностика және емдеу.
- 32 Кеуде омыртқасының жарақаттары. Жіктелуі, клиника, диагноз және емдеу
- 33 Бел омыртқасының жарақаттары. Клиника, диагностика және емдеу әдістері
- 34 Омыртқаның жарақаты. Жіктелуі. Диагностика және емдеудің жалпы принциптері.
- 35 Белге пункция жасау. Көрсеткіштер және қарсы көрсеткіштер.
- 36 Браксиялық плексус травматикалық зақымдануы. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 37 Краниоцеребральды зақымдар. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 38 Омыртқа аралық жарықтар. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 39 Ми жарты шарлары. Жіктеу, диагностика, емдеу. Зақымдану синдромы
- 40 IV қарыншалық ісіктері. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 41 Менингиомалар. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 42 Глиальді ми ісіктері: глиомалар. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 43 Церебральды ісіктер. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 44 Жұлын ісіктері. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 45 Ми ісіктері. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 46 Жұлынның ісіктері. Экстремедулярлы ісіктер. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 47 Эпилепсия. Жіктеу, диагностика және емдеу әдістері.
- 48 Жұлынның туа болатын даму ақаулары
- 49 Мидың абсцессы. Клиника, диагностика және емдеу әдістері.
- 50 Мидың паразиттік аурулары (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицероз). Клиника, диагностика және емдеу.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:

1. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., - 2015. - 608 с.
2. Балахонов А.В. Ошибки развития. Издание 2-е переработанное и дополненное «ЭЛБИ-СПб». 2001, - 288с.

3. Баранов В.С., Блинова В.А., Верлинская Д.К. и др. Аномалии развития: иллюстрированное пособие для врачей / Под ред. В.В. Красильникова. – СПб.: Фолиант, 2007. -336 с.
4. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Анатомия человека. Т.3. Нервная система, 2012, 792 с.
5. Воронов В.Г. Пороки развития спинного мозга и позвоночника у детей (страницы истории, клиника, диагностика, лечение). –СПб. 2002. - 400с.
6. Гринберг М.С. Нейрохирургия. МЕДпресс-информ, 2010, - 1008 с.
7. Гусев И.В., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия. Учебник. – Т. 2. - Изд. ГЭОТАР – Медиа, 2010. – стр. 153-158.
8. Еликбаев Г.М. Система диагностики и дифференцированного хирургического лечения миелодисплазии у детей: Автореф. дис. докт.мед. наук. -СПб., 2009. – 38 с.
9. Еликбаев Г.М., Хачатрян В.А., Карабеков А.К. Врожденные спинальные патологии у детей //Учебно-методическое пособие. - Шымкент. 2008., - 110 с.
10. Зозуля Ю. А., Орлов Ю. А. Врожденные пороки развития позвоночника и спинного мозга // Украинская медицинская газета, 2003. - №16.
11. Коновалов А.Н., Корниенко В.Н., Озерова В.Н., Пронин И.Н. Нейрорентгенология детского возраста. –М. - 2001.
12. Кулаков В.И., Барашнев Ю.И. Новорожденные высокого риска //- М., ГЭОТАР-Медиа, 2006. –528 с.
13. Момынов Т.А., Рақышев А. Р. «Орысша – қазақша медициналық сөздік» Алматы. 2003.
14. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы /Под ред. О.Н. Древалю, - 2012, - 592 с.
15. Орлов Ю.А. Руководство по диагностике и лечению черепно-мозговой травмы у детей: Монография / - К.: 2002. -160с.
16. Рақышев А. Р. «Адам анатомиясы» (2 томдық). Алматы. 2004.
17. Рақышев А. Р. «Адам анатомиясының атласы». Алматы. 2004.
18. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. /Под ред. Н.Н. Яхно, - 2012, - 688 с.

Қосымша:

19. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Пропедевтика клинической неврологии: Учебник для студентов медицинских вузов. – СПб.: Политехника, 2004. – стр. 43-46
20. Старченко А.А. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1, Кн..2, БИНОМ, 2014, 824 с.
21. Ульрих Э.В. Аномалии позвоночника у детей (руководства для врачей) – СПб. «СОТИС». –1995. – 335 с.

22. Хачатрян В.А., Орлов Ю.А., Осипов И.Б., Еликбаев Г.М. Спинальные дизрафии (нейрохирургические и нейроурологические аспекты) //Монография. - СПб., «Десятка». - 2009. - 304 с.

23. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p.

24. Gomez M.T. Diastematomyelia: a form of spinal dysraphism. //An Pediatr (BarC) 2006 May;64(5):485-8

25. Kumar Raj, Singhal Namit Outcome of meningomyelo/lipomeningomyelo in children of Northern India. Pediatr Neurosurg 2007; 43:7-14

26. Morimoto K; Takemoto O; Wakayama A Spinal lipomas in children--surgical management and long-term follow-up. //Pediatr Neurosurg 2005 Mar-Apr;41(2):84-7

27. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p.

Медициналық сайт:

1. med-site.narod.ru
2. www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfo.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru