

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:47
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**ПРОГРАММА
вступительного экзамена в аспирантуру
по специальности
3.1.10. «Нейрохирургия»**

Казань, 2023 г.

Вопросы

1. История нейрохирургии в России и Татарстане. Организация нейрохирургической помощи в России
2. Международная гистологическая классификация опухолей нервной системы. Варианты клинического течения опухолей головного мозга.
3. Классификация черепно-мозговой травмы.
4. Классификация позвоночно-спинномозговой травмы.
5. Классификация последствий черепно-мозговой и позвоночно-спинно-мозговой травмы.
6. Отек-набухание головного мозга. Клиника, патогенез, принципы терапии. Компрессионно-дислокационный синдром. Виды дислокаций головного мозга, клиническая картина.
7. Эхинококкоз и цистицеркоз нервной системы. Клиника, диагностика, лечение.
8. Артериальные аневризмы головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
9. Клиническая картина, варианты течения, диагностика и хирургическое лечение артерио-венозных мальформаций головного и спинного мозга.
10. Классификация гидроцефалии.
11. Абсцессы головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
12. Компрессионные формы остеохондроза позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
13. Нейроспид.
14. Принципы консервативного лечения тяжелой черепно-мозговой травмы.
15. Каротидно-кавернозное соустье.
16. Принципы лечения опухолей нейроэпителиальной ткани.
17. Принципы лечения опухолей оболочек мозга.
18. Опто-хиазмальный арахноидит.
19. Хирургическое лечение парасагитальных менингиом и менингиом серповидного отростка.
20. Клиника ишемического инсульта головного мозга.
21. Диагностика и хирургическое лечение опухолей спинного мозга.
22. Физиология и патофизиология мозгового кровообращения.
23. Симптомокомплекс бульбарного паралича.
24. Клиника опухолей мосто-мозжечкового угла.
25. Менингиомы ольфакторной ямки. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
26. Клиника, диагностика, хирургическое лечение менингиом крыльев основной кости.
27. Клиника опухолей ствола мозга. Принципы лечения.
28. Клиника, диагностика и лечение краниофарингиом.
29. Симптомокомплекс поражения теменной доли.
30. Показания к хирургическому лечению кранио-вертебральных аномалий.
31. Показания к хирургическому лечению врожденных арахноидальных кист головного мозга.
32. Показания к хирургическому лечению краниостеноза.
33. Показания к хирургическому лечению сообщающейся гидроцефалии.
34. Хирургическое лечение окклюзионной гидроцефалии.
35. Показания к хирургическому лечению закрытой черепно-мозговой травмы.
36. Хирургическое лечение хронических субдуральных гематом.
37. Показания к хирургическому лечению позвоночно-спинномозговых повреждений.
38. Лечение гидроцефально-гипертензионного криза.
39. Показания к хирургическому лечению неврологических осложнений поясничного остеохондроза.
40. Хирургия патологии магистральных сосудов шеи и головного мозга.

41. Хирургия геморрагических инсультов.
42. Хирургия опухолей sellарно-хиазмальной локализации.
43. Хирургия опухолей головного мозга субтенториальной локализации.
44. Хирургия опухолей головного мозга супратенториальной локализации.
45. Тесная задняя черепная яма. Сирингомиелия. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
46. Разрешающая способность компьютерных томограмм в диагностике органических поражений головного и спинного мозга.
47. Разрешающая способность компьютерных томограмм в диагностике органических поражений головного и спинного мозга.
48. Физиология ликворообращения.
49. Разрешающая способность МРТ в динамике органических поражений головного и спинного мозга.
50. Клиника и лечение арахноидита задней черепной ямки.
51. Травматическая ликворея.
52. Синдром поражения четверохолмия.
53. Клиника опухолей височной доли.
54. Клиника опухолей лобной доли
55. Клиника глиом хиазмы и зрительных нервов.
56. Разрешающая способность спондилографии.
57. Эндоваскулярные вмешательства при артериальных аневризмах и артерио-венозных мальформациях.
58. Симптомокомплекс поражения затылочной доли.
59. Классификация опухолей спинного мозга и их клиническая характеристика.
60. Комплексная терапия опухолей ЦНС.

Проведение вступительных испытаний

Поступающие в аспирантуру сдают специальную дисциплину в соответствии с федеральными государственными требованиями. Вступительный экзамен по соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре проходит в форме тестирования. Тесты составлены на основе экзамена методического центра аккредитации специалистов (https://fmza.ru/fos_primary_specialized/).

Литература

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров
Основная учебная литература		
1.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд. , доп. - Т. 1. Неврология. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640 с. : ил. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-4707-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447079.html	ЭБС «Консультант студента»
2.	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд. , доп. - Т. 2. Нейрохирургия. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-4708-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447086.html	ЭБС «Консультант студента»
3.	Гуща, А. О. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника / под ред. Гуши А. О. , Коновалова Н. А. , Гриня А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-5001-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450017.html	ЭБС «Консультант студента»

Дополнительная литература

Автор, название, год	Количество экземпляров
1. Скоромец, А. А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. , перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Политехника, 2012. - 623 с. - ISBN 978-5-7325-1009-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732510096.html	ЭБС «Консультант студента»
2. Крылов, В. В. Нейрореаниматология : практическое руководство / Крылов В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4369-9. - Текст : электронный // URL :	ЭБС «Консультант врача»

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443699.html	
3. Горелышев, С. К. Детская нейрохирургия / под ред. С. К. Горелышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4098-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440988.html	ЭБС «Консультант врача»
4. Лихтерман, Л. Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Лихтерман Л. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3104-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html	ЭБС «Консультант врача»
5. Джинджихадзе, Р. С. Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии / Р. С. Джинджихадзе, О. Н. Древаль, В. А. Лазарев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3026-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430262.html	ЭБС «Консультант врача»
6. Трофимова, Т. Н. Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи / Трофимова Т. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии") - ISBN 978-5-9704-2569-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html	ЭБС «Консультант врача»

Периодическая печать

1. Журнал «Вопросы нейрохирургии имени Н.Н.Бурденко»
<https://www.mediasphera.ru/journal/zhurnal-voprosy-nejrokhirurgii-imeni-n-n-burdenko>
2. Журнал «Нейрохирургия» <https://www.therjn.com/jour/index>
3. «Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л.Поленова»
<https://polenovjournal.ru/>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная библиотечная система «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
- Ассоциация нейрохирургов России <https://ruans.org/>