

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЙ В АСПИРАНТУРУ

группа научных специальностей **3.1 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

научная специальность: **3.1.24 Неврология**

1. Виды чувствительности. Топическая анатомия, синдромы поражения.
2. Типы расстройств чувствительности в зависимости от уровня поражения.
3. Пирамидная система. Топическая анатомия. Синдромы поражения кортикоспинального проводящего пути на различных уровнях.
4. Мозжечок. Топическая анатомия, проводящие пути. Синдромы поражения.
5. Спинной мозг. Топическая анатомия. Синдромы поражения отдельных участков поперечного среза спинного мозга.
6. Спинной мозг. Топическая анатомия. Синдромы поражения по длинной оси спинного мозга.
7. Периферическая нервная система. Спинномозговые корешки. Топическая анатомия. Синдромы поражения на различных уровнях.
8. Периферическая нервная система. Шейное и плечевое сплетения. Нервы верхней конечности. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
9. Периферическая нервная система. Пояснично-крестцовое сплетение. Нервы нижней конечности. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
10. I, II пары черепно-мозговых нервов. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
11. III, IV, VI пары черепно-мозговых нервов. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
12. V, VII, VIII пары черепно-мозговых нервов. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
13. IX, X, XI, XII пары черепно-мозговых нервов. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
14. Бульбарный и псевдобульбарный паралич. Дифференциальная диагностика.
15. Ствол головного мозга. Продолговатый мозг. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
16. Ромбовидная ямка. Топическая анатомия.
17. Ствол головного мозга. Мост. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
18. Ствол головного мозга. Средний мозг. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
19. Ствол головного мозга. Промежуточный мозг. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
20. Экстрапирамидная система. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
21. Полушария головного мозга. Топическая анатомия. Кровоснабжение. Синдромы поражения.
22. Высшие мозговые функции. Синдромы поражения. Методики исследования.
23. Артериальная система головного мозга. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
24. Венозная система головного мозга. Топическая анатомия. Синдромы поражения.
25. Оболочки головного и спинного мозга. Топическая анатомия. Синдромы поражения. Менингеальный синдром.
26. Ишемический инсульт. Классификация. Факторы риска. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
27. Геморрагический инсульт. Классификация. Факторы риска. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
28. Тромбозы мозговых вен и синусов. Факторы риска. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
29. Дисциркуляторная энцефалопатия. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
30. Мигрень. Головная боль напряжения. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
31. Тригеминальные вегетативные цефалгии. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
32. Головокружение. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
33. Боли в спине. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника. Компрессионные и рефлекторные синдромы.
34. Идиопатические воспалительные полиневропатии. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.

35. Полиневропатии при соматических заболеваниях. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
36. Полиневропатии при экзогенных интоксикациях. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
37. Алкогольные поражения нервной системы. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
38. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
39. Миастения и миастенические синдромы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Миастенический и холинергический кризисы.
40. Боковой амиотрофический склероз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
41. Эпилепсия. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
42. Менингиты. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
43. Энцефалиты. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
44. Болезнь Паркинсона. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
45. Атипичный паркинсонизм. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
46. Болезнь Альцгеймера. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
47. Деменции. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
48. Черепно-мозговая травма. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
49. Опухоли головного мозга. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
50. Нейровизуализационные методы диагностики в неврологии. Показания, противопоказания.
51. Снотворные средства: бензодиазепины, барбитураты и др. Механизмы действия. Побочные действия, противопоказания, лекарственное взаимодействие, осложнения.
52. Противосудорожные средства. Механизмы действия, показания, побочные эффекты, противопоказания, лекарственное взаимодействие, осложнения.
53. Нестероидные противовоспалительные препараты. Механизмы действия, показания, побочные эффекты, противопоказания, лекарственное взаимодействие, осложнения.
54. Лекарственные препараты для лечения хронической боли. Группы, механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, лекарственное взаимодействие, осложнения.
55. Лекарственные препараты для лечения нейропатической боли. Группы, механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, лекарственное взаимодействие, осложнения.
56. Противопаркинсонические препараты: агонисты дофаминовых рецепторов. Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
57. Противопаркинсонические препараты: амантадины. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
58. Противопаркинсонические препараты: ингибиторы МАО-Б. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
59. Противопаркинсонические препараты: препараты леводопы. Механизмы действия, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
60. Противопаркинсонические препараты: ингибиторы КОМТ. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.

61. Противопаркинсонические препараты: холинолитики. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
62. Противодометные препараты. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
63. Ингибиторы холинэстеразы. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
64. Противомигренозные лекарственные препараты. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
65. Антидепрессанты: ингибиторы МАО. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
66. Антидепрессанты: селективные ингибиторы обратного захвата серотонина. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
67. Антидепрессанты: селективные ингибиторы обратного захвата серотонина и норадреналина. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
68. Трициклические антидепрессанты. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
69. Нейролептики. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
70. Гормональные средства в неврологии. Механизмы действия. Показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения. Пульстерапия.
71. Иммуноглобулины. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
72. Ботулотоксин типа А. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы введения, побочные эффекты, лекарственное взаимодействие, осложнения.
73. Антикоагулянты. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные действия, лекарственное взаимодействия, осложнения.
74. Антиагреганты. Механизмы действия, показания, противопоказания, принципы назначения, побочные действия, лекарственное взаимодействие, осложнения

Список рекомендуемой литературы:

1. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. Перевод с англ. под ред. Левина О.С. (перевод с англ. под ред.) Издательство «Практическая Медицина», 2014. – 580 с.
2. Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы. Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов. / Под ред. В.И. Скворцовой. М. Литтерра 2006 г.
3. Бразис П.У., Мэсдю Д.К. Топическая диагностика в клинической неврологии. Перевод с английского. Редактор перевода О.С. Левин, М.: 2009
4. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы". - М.: Политехника, 2010. 615 с
5. Штульман Д. Р., Левин О.С. Неврология. Справочник практического врача. М. 2014
6. Инсульт: диагностика, лечение, профилактика. Под ред. З.А. Суслиной, М.А. Пирадова. М.: «МЕДпресс-информ», 2008. – 288 с.
7. Левин О.С. Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии. 3-е издание. М: МЕДпресс-информ, 2009. – 352 с.
8. Левин О.С. Полиневропатии. М.: МИА, 2006. – 496 с.
9. Левин О.С., Диагностика и лечение деменции в клинической практике. М.: МЕДпресс-информ, 2010. – 256 с.
10. Левин О.С., Федорова Н.В. Болезнь Паркинсона. 2-е издание - М.: «МЕДпресс-информ», 2012. – 352 с.
11. Неврология. Национальное руководство. / Под ред. Е.И. Гусева А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой, А.Б. Гехт. – М:ГЭОТАР-Медиа, 2009. –1040 с.
12. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы. / Под ред. В.Н. Штока, О.С. Левина Медицинское информационное агентство МИА 2006

13. Гринберг Д.А., Аминофф М.Дж., Саймон Р.П. Клиническая неврология; пер. с англ., под ред. Левина О.С., М: 2004. – 520 с.
14. Лихтерман Л.Б. Неврология черепно-мозговой травмы. М., 2009. – 385 с.
15. Лобзин Ю.В., Пилипенко В.В., Громыко Ю.Н. Менингиты и энцефалиты. – СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2006. – 128 с.
16. Марко Мументалер, Клаудио Бассетти, Кристоф Дэтвайлер. Дифференциальный диагноз в неврологии, М: 2010. – 350 с.
17. Мументалер М., Маттле Х. Неврология. Перевод с немецкого под редакцией О.С.Левина. –М., 2007
18. Нейрорадиология. /Под ред. Т.Н. Трофимовой. – СПб.: СПбМАПО, 2005. – 288 с.
19. Никифоров А.С., Коновалов А.Н., Гусев Е.И. Клиническая неврология в 3-х томах. (неврология т. I, т. II, нейрохирургия т. III) М., «Медицина», 2002
20. Новикова Л.Б., Сайфуллина Э.И., Скоромец А.А. Церебральный инсульт. Атлас исследований. ГЭОТАР-Медиа 2012. –152 с.
21. Рассел С.М. Диагностика повреждения периферических нервов; пер. с англ. – М.: БИНОМ, 2009. – 251 с.
22. Черепно-мозговая травма. Руководство для врачей. 1, 2, 3 т./под ред. Коновалова А.Н., Потапова А.А., Лихтермана Л.Б. Антидор. 2002.
23. Шмидт Т.Е., Яхно Н.Н. Рассеянный склероз. М.:Медицина, 2003. – 160 с.
24. Шток В.Н. Головная боль. - М., МИА изд. 2. 2006
25. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии. Справочник. М., МИА.изд. 3, 2006
26. Шток В.Н., Левин О.С., Федорова Н.В. Экстрапирамидные расстройства., М., «МИА», 2002
27. Экстрапирамидные расстройства. Руководство по диагностике и лечению. / Под ред. В.Н. Штока, И.А. Ивановой-Смоленской, О.С. Левина - М.:МЕДпресс-информ, 2002. – 608 с.
28. Виленский Б.С. «Экстренная неврология» (справочник). 2009. 218 с.
29. Голубев В.Л. Болевые синдромы в неврологической практике, 2010. 336 с. заболеваний нервной системы. - М.: Политехника, 2010. 615 с.
30. Котов С.В. и др. Основы клинической неврологии. 2011. 672 с.