

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

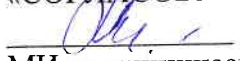
Медицинский институт

«УТВЕРЖДАЮ»


Директор
Медицинского института
д.м.н., профессор Коваленко Л.В.
«30» _____ 2016 г.



«СОГЛАСОВАНО»


Зам. Директора
МИ по клинической работе,
д.м.н., доцент Каспарова А. Э.
«30» 05 _____ 2016 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
в ординатуру по специальности 31.08.42
«Неврология»**

1. Невропатология - определение предмета. Место невропатологии в системе нейронаук.
2. Клеточное строение нервной системы. Нейрон, глия, аксоны, дендриты, синапсы.
3. Строение головного мозга. Доли коры больших полушарий, подкорковые узлы, гипоталамическая область, ствол мозга, мозжечок.
4. Строение спинного мозга. Белое и серое вещество, сегменты, корешки.
5. Периферическая нервная система. Нервные сплетения, двигательные и чувствительные нервы, симптомы раздражения и выпадения.
6. Обонятельный анализатор - рецепторная часть, проводящие пути, корковые центры, симптомы раздражения и выпадения.
7. Зрительный анализатор - ход зрительных нервов, корковые центры, симптомы раздражения и выпадения.
8. Слуховой анализатор - рецепторы, слуховые нервы, корковые центры, симптомы раздражения и выпадения.
9. Виды чувствительности - рецепторы, проводящие пути спинного и головного мозга, корковые центры.
10. Нарушения чувствительности при поражении корковых центров. Астереогноз.
11. Нарушения чувствительности при поражении различных отделов спинного мозга.
12. Пирамидная система - корковые центры, проводящие пути в головном и спинном мозге, центральный и периферический паралич.
13. Экстрапирамидная система и мозжечок - влияние на регуляцию движений, экстрапирамидные расстройства движений.
14. Ликворная система - желудочковая система, субарахноидальное пространство, гипертензионно-гидроцефальный синдром.
15. Оболочки головного и спинного мозга - строение, функции, менингеальный синдром.
16. Кора больших полушарий - корковые функциональные центры, симптомы раздражения и выпадения.
17. Экспрессивная речь - корковое представительство, эфферентная, афферентная, динамическая афазия.
18. Сенсорная речь - корковое представительство, сенсорная, семантическая, амнестическая афазия.
19. Зрительный гнозис - корковое представительство, зрительные агнозии.
20. Организация действий - корковое представительство, моторная, сенсорная, конструктивная апраксия.
21. Память - корковое представительство, виды расстройств памяти.

22. Симптомы поражения лобных долей мозга – "лобная психика", моторные эпилептические припадки, нарушения моторной речи.
23. Симптомы поражения височных долей мозга – обонятельные, вкусовые, слуховые эпилептические припадки, нарушения памяти, сенсорные речевые расстройства.
24. Симптомы поражения теменных долей мозга – корковые нарушения чувствительности, астереогноз, апраксия.
25. Симптомы поражения затылочных долей мозга – гемианопсия, "корковая слепота", зрительные агнозии, зрительные галлюцинации.
26. Симптомы поражения ствола мозга – парезы черепно-мозговых нервов, нарушения движений и чувствительности.
27. Симптомы поражения мозжечка – нарушения статики и координации движений, нистагм.
28. Симптомы поражения подкорковых узлов – двигательная ригидность, гиперкинезы.
29. Вегетативная регуляция и вегетативные нарушения – гипоталамический синдром, гиперсимпатикотония, ваготония, вегетативные кризы. Лечение.
30. Классификация и характеристика черепно-мозговой травмы – открытая, закрытая, проникающая, сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга.
31. Сотрясение головного мозга – основные клинические признаки, лечение, исходы.
32. Ушиб головного мозга – основные клинические признаки, лечение, исходы.
33. Сдавление головного мозга – причины, основные клинические проявления, исходы, диагностика.
34. Внутричерепные гематомы – эпидуральная и субдуральная гематома, клинические проявления, диагностика тактика лечения.
35. Классификация спинальной травмы – открытая, закрытая, проникающая, сотрясение, ушиб, сдавление спинного мозга, исходы.
36. Последствия черепно-мозговой – очаговый неврологический дефицит, гипертензионно-гидроцефальный синдром, эпилептический синдром, вегетативная недостаточность, лечение.
37. Классификация нейроинфекций – первичные, вторичные, острые, хронические, вирусные, бактериальные, менингит, энцефалит, менингоэнцефалит, гнойные, серозные.
38. Менингиты – гнойные, серозные, вирусные, бактериальные, клинические проявления в остром периоде, лечение.
39. Энцефалиты – вирусные, бактериальные, гнойные, серозные, клинические проявления в остром периоде, лечение.
40. Исходы нейроинфекций у детей – гипертензионно-гидроцефальный синдром, эпилептический синдром, вегетативная недостаточность, диагностика и лечение.
41. Хронические нейроинфекции – этиология, диагностика, лечение.
42. Инфекционные поражения спинного мозга – миелит, полиомиелит – диагностика, лечение.
43. Эпилепсия и эпилептические синдромы – причины, генерализованные, парциальные и вторично-генерализованные припадки, принципы диагностики и лечения.
44. Генерализованные эпилептические припадки – большой судорожный припадок, малые припадки (абсансы) – клинические проявления.
45. Парциальные эпилептические припадки – моторные, сенсорные, психомоторные.
46. Классификация опухолей головного мозга – доброкачественные и злокачественные опухоли, вне- и внутримозговая локализация опухолей. Общемозговые и очаговые симптомы опухолей головного мозга.
47. Опухоли гипофизарной области – эозинофильная, базофильная, хромофобная аденомы гипофиза, краниофарингиомы у детей, клинические проявления.
48. Опухоли спинного мозга – доброкачественные, злокачественные, вне- и внутримозговые, клинические проявления.

49. Классификация сосудистых заболеваний нервной системы – острые нарушения мозгового кровообращения, начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения, дисциркуляторная энцефалопатия, сосудистая деменция.
50. Преходящие нарушения мозгового кровообращения – этиология, критерии диагностики, клинические проявления, лечение.
51. Ишемический инсульт – этиология, клинические проявления, исходы, параклиническая диагностика, этапное лечение.
52. Геморрагический инсульт – этиология, клинические проявления, исходы, консервативное и хирургическое лечение.
53. Начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения – этиология, клинические проявления, параклинические исследования, лечение.
54. Дисциркуляторная энцефалопатия – этиология, клинические проявления, лечение.
55. Сосудистая деменция – этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
56. Первично-мышечные дистрофии, спинальные и нервные амиотрофии – патоморфологические основы, клинические проявления.
57. Перинатальная энцефалопатия – причины, клинические проявления, исходы.
58. Детский церебральный паралич – причины, клинические формы (гиперкинетический, двойная гемиплегия, атаксия, нарушения высших психических функций). Диагностика и лечение.
59. Вегетативная дистония у детей – вегетативно-сосудистые нарушения гипотонического и гипертонического типа, кардиальный синдром, панические атаки, нейрогенные обмороки, диагностика и лечение.
60. Рассеянный склероз и рассеянный энцефаломиелит: этиология, патогенез, клиника, лечение.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) список основной литературы

1. Неврология и нейрохирургия: учебник. В 2 томах. Том 2. Нейрохирургия. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 424 с.: ил.2. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Детская неврология: учебник. В 2-х томах. Том 1. Петрухин А.С. 2012. - 272 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422625.html>
3. Общая неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с. : ил. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426616.html>

б) список дополнительной литературы

1. Медицинская реабилитация / под ред. А. В. Елифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Елифанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. : ил. <http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970432488-0015/001.html>
2. Неврология: видеопрактикум / Петрухин А. С., Воронкова К. В., Лемешко И. Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2386.htm>
3. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2 т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. - 4-е изд., доп. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429020.html>
4. Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия: руководство для врачей / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 272 с. : <http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970428528-0008/033.html>

5. Практическая неврология: руководство / Под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. 2011. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417119.html>
6. Частная неврология [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра педиатрии с курсом неврологии ; [сост. Л. П. Смертина].— Электрон. текстовые дан. (408 323 байт).— Сургут : Издательский центр СурГУ, 2010 .
7. Рациональная фармакотерапия в неврологии: руководство для практикующих врачей / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров; под общ. ред. Е. И. Гусева. - М.: Литтерра, 2014. - 744 с. <http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785423501150-0005.html>

Заведующий кафедрой кардиологии



И. А. Урванцева