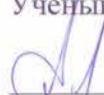


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ
З.П.СОЛОВЬЕВА ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»
(ГБУЗ НПЦ им. Соловьева ДЗМ)

ОДОБРЕНО

Учёным советом
ГБУЗ НПЦ им. Соловьева ДЗМ
Протокол № 3/15 от 01.06.2015 г.
Ученый секретарь

 Р.Г. Акжигитов

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
ГБУЗ НПЦ им. Соловьева ДЗМ
от 03.06.2015 г. № 116/1



А.Б. Гехт

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В
ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«НЕВРОЛОГИЯ»

31.08.42

Москва
2015

Общие положения

В клиническую ординатуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное медицинское образование и/или закончившие интернатуру.

Прием в клиническую ординатуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в клинической ординатуре осуществляется на очной форме. Срок обучения в клинической ординатуре 2 год. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в ординатуре по другой специальности, не имеют права вторичного обучения в клинической ординатуре за счет средств бюджета.

Поступающие в ординатуру проходят вступительные испытания.

Целью вступительных испытаний является определение подготовленности поступающего к осуществлению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в ординатуру: собеседование по основным разделам. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Критерии оценки собеседования:

Оценка (пятибалльная)	Критерии оценки
отлично	«Отлично» выставляется, если вопрос освещен полно хорошо
хорошо	«Хорошо» выставляется если вопрос раскрыт, но допущены неточности в определении понятий
удовлетворительно	«Удовлетворительно» выставляется, если вопрос раскрыт поверхностно неудовлетворительно
неудовлетворительно	«Неудовлетворительно» выставляется, если вопрос не раскрыт, присутствуют критические противоречия с фундаментальной теорией
Зачтено	При контроле качества освоения программы преподавания ординатор, овладевший в полном объеме теоретическими знаниями и практическими навыками (показавший знание, умение, владение) по программе дисциплины (модуля), получает оценку «Зачтено»
Не зачтено	Абитуриент, не сумевший показать знание, умение и владение по программе дисциплины (модуля), получает оценку «Не зачтено»

Форма экзаменационного билета

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Научно-практический психоневрологический центр
Департамента здравоохранения города Москвы»

Билет № _____

(наименование дисциплины)

(наименование образовательной программы)

1. Менингеальный синдром – клинические проявления, причины развития.
2. Исследование сосудов при неврологических заболеваниях (УЗДГ, дуплексное сканирование, транскраниальная доплерография). Физические основы и диагностические возможности.
3. Болезнь двигательного нейрона (Боковой амиотрофический склероз): классификация, современные теории этиопатогенеза, основные клинические проявления.
4. Ситуационная задача:

У мужчины 63 лет развилась слабость левой руки и ноги. При осмотре выявлено отсутствие активных движений в дистальных отделах левых конечностей, повышен мышечный тонус в сгибателях левого предплечья и разгибателях левой голени, оживлены глубокие рефлексы на левой руке и ноге, вызывается симптом Россолимо-Вендеровича, Бабинского и Оппенгейма слева.

Какой синдром двигательных расстройств? Где располагается очаг поражения?

Ученый секретарь

ГБУЗ НПЦ

психоневрологии ДЗМ

_____ / _____ /
подпись

ФИО

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основе программы вступительного экзамена в клиническую ординатуру по специальности 31.08.42 «Неврология» лежит дисциплина: Неврология.

Поступающий в интернатуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой дисциплины.

В основу настоящей программы положены следующие разделы: неврология как фундаментальная наука, анатомия и физиология нервной системы, топическая диагностика заболеваний нервной системы, этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика основных неврологических заболеваний, наследственных заболеваний нервной системы и дополнительные методы исследования в неврологии.

1. Неврология как фундаментальная наука

Неврология – фундаментальная медико-биологическая наука о структуре и функциях нервной системы. Современные представления о морфологии и функциях нервной системы, методах обследования больных, этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, диагностике, методах лечения и профилактики заболеваний нервной системы, а также об основах реабилитационных мероприятий и медико-социальной экспертизы. Клиническая неврология - наука об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях заболеваний центральной и периферической нервной системы, методах обследования неврологических и нейрохирургических больных. Также целями клинической неврологии являются умение формулировать диагноз, осуществлять дифференциальную диагностику; формировать план обследования и лечения, интерпретировать данные дополнительного обследования; осуществить профилактику неврологических болезней. Предмет и задачи неврологии. История развития отечественной неврологии. А.Я. Кожевников – основатель московской школы невропатологов, к которой относится много крупных специалистов, внесших большой вклад в развитие неврологии: В.К. Рот, В.А. Муратов, Л.О. Даршкевич, Л.С. Минор, Г.И. Россолимо, М.С. Маргулис, Е.К. Сепп, Н.И. Гращенков, Н.В. Коновалов. Е.В. Шмидт, Н.К. Боголепов и другие ученые. Петербургская школа: В.М. Бехтерев, Л.В. Блюменау, М.П. Жуковский, М.П. Никитин, М.И. Аствацатуров и др.

2. Анатомия, физиология и топическая диагностика заболеваний нервной системы

Краткие анатомо-физиологические данные и общая морфология центральной и периферической нервной системы. Основная структурная единица нервной системы. Строение и функции нейрона и нейроглии. Рефлекторный принцип функционирования нервной системы. Чувствительная сфера, симптомы поражения на различных уровнях.

Двигательная сфера, симптомы поражения. Центральный и периферический паралич. Синдромы поражения спинного мозга на различных уровнях. Синдром Броун-Секара. Синдром полного поперечного поражения спинного мозга. Экстрапирамидная система, симптомы поражения. Паркинсонизм и различные виды гиперкинезов. Мозжечок, симптомы поражения. Варианты атаксий. Ствол головного мозга, строение и функции. Черепно-мозговая иннервация. Симптомы поражения отдельных черепных нервов. Альтернирующие параличи. Вегетативная нервная система: симпатический и парасимпатический отделы. Гипоталамическая область, симптомы поражения. Имбирическая система. Высшие мозговые функции. Локализация функций в коре больших полушарий. Учение И.П. Павлова об анализаторах. Симптомы поражения различных долей мозга (лобная, теменная, височная, затылочная). Апраксии. Агнозии. Варианты афазий.

Нарушения сознания (ступор, сопор, кома). Оболочки головного и спинного мозга. Менингеальный симптомокомплекс. Ликвор в норме и патологии.

3. Этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика основных неврологических заболеваний.

Сосудистые заболевания головного мозга, эпидемиология, классификация острых нарушений мозгового кровообращения. Этиология, факторы риска, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика ОНМК. Транзиторные ишемические атаки. Ишемический инсульт, дифференцированное лечение. Геморрагический инсульт, тактика лечения. Субарахноидальное кровоизлияние. Показания к оперативному лечению геморрагических форм инсульта. Воспалительные заболевания нервной системы. Первичные серозные менингиты (энтеровирусный, лимфоцитарный хориоменингит Амстронга). Туберкулезный менингит. Энцефалиты, эпидемиология, классификация. Клещевой весенне-летний энцефалит. Виллоуский энцефалит. Эпидемический энцефалит Экономо. Герпетический энцефалит. Заболевания периферической нервной системы. Мононевропатии и полиневропатии. Невропатия лицевого нерва. Невралгия тройничного нерва. Инфекционно-аллергическая полиневропатия Гийена-Барре. Метаболические полинейропатии (диабетическая, алкогольная). Неврологические проявления остеохондроза позвоночника. Рефлекторные, корешковые, корешково-сосудистые синдромы. Вертеброгенная миелопатия. Эпилепсия, эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Эпилептический статус, клиника, неотложная терапия. Заболевания вегетативной нервной системы. Ангиотрофоневрозы. Болезнь Рейно. Вегетативная дистония. Неврозы (неврастения, невроз навязчивых состояний, истерия). Демиелинизирующие и нейродегенеративные заболевания. Рассеянный склероз, эпидемиология, этиология, клиника, диагностика и лечение. Острый рассеянный энцефаломиелит. Болезнь Паркинсона. Опухоли нервной системы Супратенториальные и субтенториальные опухоли. Черепно-мозговые и спинальные травмы. Классификация закрытой черепно-мозговой травмы. Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавления головного мозга (субдуральные и эпидуральные гематомы). Диффузное аксональное поражение головного мозга. Наследственные заболевания нервной системы. Факоматозы. Наследственные поражения пирамидных путей. Наследственные системные дегенерации с преимущественным поражением мозжечка и его связей (семейная атаксия Фридрейха, наследственная мозжечковая атаксия, оливопонтocerebellарная дегенерация). Наследственные поражения экстрапирамидной нервной системы. Болезнь Вильсона-Коновалова. Хорея Гентингтона. Наследственные нервно-мышечные заболевания.

Перечень вопросов для проведения вступительного испытания

1. Вегетативная нервная система. Гипоталамус как центр вегетативной иннервации.
2. Мозжечок, строение, функция. Клинические симптомы поражения мозжечка.
3. Височная доля, строение, симптомы поражения
4. Теменная доля, строение, симптомы поражения
5. Лобная доля. Строение, функции и симптомы поражения.
6. Менингеальный синдром – клинические проявления, причины развития.
7. Сознание: определение, его регуляция, количественные и качественные формы изменения сознания.
8. Речь: определение, виды речи, синдромы поражения (афазии).
9. Память: определение, виды памяти, синдромы поражения.
10. Бульбарный и псевдобульбарный синдром: клинические проявления, локализация поражения.

11. Атаксии: клинические варианты, уровни поражения, дифференциальный диагноз.
12. Вестибулярный анализатор: симптомы поражения на разных уровнях. Головокружение: клинические варианты, причины и уровни поражения.
13. Акинетико – ригидный синдром (синдром паркинсонизма): клинические проявления, локализация поражения.
14. Синдромы экстра- и интрамедуллярного поражения спинного мозга. Клинические особенности в зависимости от уровня поражения.
15. Критерии (клинические и электрофизиологические) смерти мозга.
16. Синдром внутричерепной гипертензии: клинические проявления. Дислокация головного мозга. Синдромы «верхнего» и «нижнего» вклинения.
17. Кровоснабжение головного мозга. Понятие ауторегуляции мозгового кровотока. Синдромы окклюзии передней, средней, задней мозговой артерии.
18. Гиперкинезы: клинические проявления, локализация поражения.
19. Праксис: определение, его виды, синдромы поражения.
20. Гнозис: определение, его виды, синдромы поражения.
21. Электронейромиография (ЭНМГ), её виды. Сущность метода. Диагностические возможности.
22. Анализ cerebro-спинальной жидкости. Изменения в ликворе при воспалительных заболеваниях нервной системы.
23. Мониторирование ЭЭГ, области применения, возможности метода.
24. Исследование сосудов при неврологических заболеваниях (УЗДГ, дуплексное сканирование, транскраниальная доплерография).
25. Исследование сосудов при неврологических заболеваниях (УЗДГ, дуплексное сканирование, транскраниальная доплерография). Физические основы и диагностические возможности.
26. Электроэнцефалография (ЭЭГ): частотные характеристики биоэлектрической активности головного мозга. Диагностические возможности. Современные электрофизиологические методики (ЭЭГ, картирование, видео-ЭЭГ-мониторинг) в диагностике эпилепсии.
27. Электронейромиография (ЭНМГ), её виды. Сущность метода. Диагностические возможности.
28. Люмбальная пункция – показания, противопоказания, методика проведения, возможные осложнения. Изменения в ликворе при заболеваниях нервной системы.
29. Клинические методы исследования вегетативной нервной системы.
30. Современные методы диагностики инсульта.
31. Нейровизуализация. Современные методы и их области применения.
32. Физические основы и принципы магнитно – резонансной томографии . МРТ в диагностике сосудистых заболеваний головного мозга.
33. Изменения на глазном дне при заболеваниях нервной системы. Методика обследования.
34. Современные подходы к диагностике головокружения. Ото-неврологические методы обследования пациентов с периферическим поражением вестибулярного анализатора.
35. Методика исследования зрительного анализатора (острота зрения, поля зрения, цветовосприятие)
36. Особенности обследования пациента с депрессией, выбор опросников, использование валидизированных шкал.
37. Анализ cerebro-спинальной жидкости. Изменения в ликворе при воспалительных заболеваниях нервной системы.
38. Болезнь двигательного нейрона (Боковой амиотрофический склероз): классификация, современные теории этиопатогенеза, основные клинические проявления.

39. Болезнь Паркинсона: этиология, патогенез, клинические проявления различных форм заболевания. Принципы лечения.
40. Ишемический инсульт. Патогенез. Классификация. Современные подходы к лечению в зависимости от этиологии инсульта.
41. Принципы классификации инфекционных заболеваний нервной системы (по этиологии, патогенезу, локализации патологического процесса, патоморфологической картине). Гнойный менингит: этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.
42. Определение инсульта, стадии развития, классификация. Патогенетические варианты ишемического инсульта, клинические проявления.
43. Серозный менингит: этиология, патогенез. Туберкулезный менингит. Клинические проявления, методы подтверждения диагноза.
44. Кровоизлияния в мозг: этиология, патогенез, варианты, причины развития в разных возрастных группах. Клинические особенности различных вариантов течения внутримозговых кровоизлияний
45. Энцефалиты: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
46. Субарахноидальные кровоизлияния: причины развития в разных возрастных группах, клинические проявления.
47. Поражения нервной системы при СПИДе: этиология, патогенез, основные клинические формы.
48. Болезнь Паркинсона: этиология, патогенез, клинические проявления различных форм заболевания.
49. Эпилепсия: этиология, патогенез, классификация эпилептических приступов. Определение эпилептического очага, эпилептического приступа, эпилептического синдрома, эпилепсии, эпилептического статуса. Противосудорожная система мозга.
50. Первичные головные боли. Мигрень: этиология, патогенез, клинические формы. Современные подходы к лечению.
51. Деменции. Болезнь Альцгеймера : этиология, патогенез. Современные подходы к лечению
52. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (синдром Гийена – Барре). Этиология, патогенез. Современные принципы терапии.
53. Субарахноидальные кровоизлияния: причины развития в разных возрастных группах, клинические проявления.
54. Миастения. Этиология, патогенез, клинические формы.
55. Хорея. Болезнь Гентингтона, болезнь Сиденгама. Этиология и патогенез, Особенности течения, современные подходы к лечению.
56. Рефлекторный механизм организации нервной деятельности.
57. Простые и сложные безусловные рефлексы. Условные рефлексы и их значение для понимания клинической симптоматиологии.
58. Сегментарно-рефлекторный аппарат спинного мозга.
59. Кора больших полушарий как система анализаторов. Первая и вторая сигнальная системы.
60. Симптомы поражения III, IV, VI пар черепных нервов.
61. Симптомы поражения V пары черепно-мозговых нервов.
62. Симптомы поражения VII и VIII пар черепных нервов.
63. Симптомы поражения IX-X пар черепных нервов.
64. Дисциркуляторная энцефалопатия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
65. Ишемический инсульт. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференцированное лечение.
66. Геморрагический инсульт. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение.

67. Инфекционно-аллергический полирадикулоневрит Гийена-Барре.
68. Факоматозы. Нейрофиброматоз Реклингаузена. Энцефалотригемальный ангиоматоз Штурге-Вебера. Атаксия-телеангиэктозия (синдром Луи Бар), туберозный склероз.
69. Пояснично-крестцовый остеохондроз (этиология, патогенез, клиника, лечение).
70. Шейный остеохондроз (этиология, патогенез, клиника, лечение). Цервикальная миелопатия.
71. Классификация опухолей нервной системы.
72. Симптомы опухоли головного мозга: общемозговые, очаговые, на отдалении.
73. Клиника, диагностика и лечение опухолей спинного мозга.
74. Черепно-мозговая травма. Классификация закрытой черепно-мозговой травмы.
75. Ушиб мозга - клинические варианты. Диагностика, осложнения. Тактика лечения, показания к операции при ушибе мозга. Экспертиза. Последствия отдаленного периода - травматическая болезнь головного мозга.
76. Сотрясение мозга. Клиника. Диагностика, лечение, экспертиза, осложнения позднего периода.
77. Симптомы субтенториальных опухолей.
78. Наследственные нервно-мышечные заболевания. Пояснично-конечностная форма Эрба-Рота. Псевдогипертоническая форма Дюшена. Плече-лопаточная форма Ландузи-Дежерина.
79. Наследственные поражения пирамидных путей. Семейный паралич Штрюмпеля.
80. Наследственные системные дегенерации с преимущественным поражением мозжечка и его связей (семейная атаксия Фридрейха, наследственная мозжечковая атаксия, оливопонтocerebellарная дегенерация).
81. Наследственные поражения экстрапирамидной нервной системы. Болезнь Вильсона-Коновалова. Хорея Гентингтона.
82. Миотония Томпсона. Дистрофическая миотония. Клиника. Диагностика. Лечение.

Перечень рекомендуемой литературы:

1. Неврология : национальное руководство + CD / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой, А. Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1040с.
2. Общая неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с. :ил
3. Частная неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. :ил.
4. Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 432 с. : ил. — (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
5. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с.
6. Современная эпилептология: проблемы и решения. / Под редакцией Е.И. Гусева, А.Б. Гехт. – М.: ООО «Буки-Веди», 2015 г. – 500 с.
7. Гусев Е.И., Никифоров А.С., Коновалов А.Н. Нервные болезни, нейрохирургия. М., 2009 (в электронном варианте).
8. Гусев Е.И., Коновалов И.Н., Бурд Т.С. Неврология и нейрохирургия. М.: Медицина. – 2000.
9. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - С.-Пб., 2003.
10. Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной

системы. - С-Пб., 2009.

11. Скоромец А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. СПб.: Политехника. – 2002.
12. Болезни периферической нервной системы: руководство для врачей/Я.Ю. Попелянский. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 352 с.: ил.
13. Лечение заболеваний нервной системы/Франк Леманн-Хорн, Альберт Лудольф; Пер. с нем.; под ред. проф. О.С. Левина. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. Болезни нервной системы. Руководство для врачей / Под ред. Н.Н. Яхно.