

**ПРОГРАММА**  
**вступительного экзамена по специальности**  
**14.01.11-нервные болезни**  
**по медицинским наукам**

## **1. Введение.**

Цель и задачи предмета. Значение и место нервных болезней в общей патологии человека. Войны и неврологические заболевания. Задачи военно-медицинской службы в области снижения неврологической заболеваемости в войсках в мирное и военное время.

Основные этапы становления, развития неврологии в Медико-хирургической (Военно-медицинской академии) и других отечественных неврологических школах.

Особенности эмбриогенеза нервной системы. Структурно-функциональная организация нервной системы. Функциональные и гистологические особенности строения нервных клеток.

Особенности анатомии, биохимии и физиологии нервной системы детей и взрослых. Основные клинко-патогенетические синдромы, выявляемые при поражении нервной системы, их диагностическое значение.

## **2. Топическая диагностика поражений нервной системы.**

Рефлексы (классификация, анатомо-физиологические сведения, их изменения)

Диагностическое значение изменения рефлексов у неврологических больных. Интерпретация выявленных изменений.

Движения и их расстройства (проводящие пути произвольных движений, способы оценки двигательной функции, исследование основных движений, виды изменения мышц и мышечного тонуса, центральный и периферический паралич, пробы для выявления скрытых парезов. Симптомокомплексы расстройств при поражении различных отделов двигательных путей.

Чувствительность и ее расстройства (виды рецепторов, классификация видов чувствительности, проводники чувствительности, методы исследования, клинические варианты чувствительных расстройств, «воротная» теория Мелзака, типы расстройств чувствительности.

Топическая диагностика поражений спинного мозга.

Топическая диагностика поражений мозжечка и стриопаллидарной системы.

Поражение мозгового ствола. Симптомы поражения мозгового ствола на различных уровнях. Топическая диагностика поражений среднего мозга Топическая диагностика поражений продолговатого мозга

Расстройства функции черепных нервов, их топическая диагностика.

Топическая диагностика поражений коры головного мозга, расстройства высших мозговых функций. Локализация функций в коре, проекционные области коры. Расстройства гнозии и праксии. Расстройства речи. Симптомокомплексы поражения отдельных долей головного мозга. Поражения коры больших полушарий головного мозга.

Топическая диагностика поражений периферической нервной системы. Поражение спинальных корешков, сплетений и нервов. Поражение шейного сплетения. Поражение плечевого сплетения, первичных и вторичных пучков. Поражение отдельных нервов плечевого сплетения (подкрыльцового, кожно-мышечного, лучевого, локтевого, срединного, кожных внутренних нервов плеча и предплечья). Поражение поясничного сплетения. Поражение нервов поясничного сплетения (бедренного, запирающего, наружного кожного нерва бедра). Поражение нервов крестцового сплетения (седалищного, малоберцового, ягодичных, заднего кожного нерва бедра).

Вегетативная нервная система и симптомы ее поражения. Вегетативная иннервация внутренних органов (глаза, мочевого пузыря, прямой кишки, пиломоторные рефлексы, потоотделение). Симптомы поражения различных отделов вегетативной нервной системы.

Методы исследования в клинической неврологии. Обследование неврологического больного. Методики исследования состояния нервной системы у постели больного.

Дополнительные методы исследования неврологических больных. Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов в диагностике неврологических заболеваний

Лабораторно-инструментальные методы обследования неврологических больных (рентгенологические методы, нейровизуализационные методики, ликворологические способы, ЭНМГ, ЭЭГ, доплерография, вызванные потенциалы).

Биохимические, иммунологические, бактериологические методы диагностики неврологических заболеваний

Диететика нервных болезней.

Диагностические и лечебные пункции и блокады в неврологии.

Нефармакологические способы лечения неврологических больных (массаж, физиотерапия, иглорефлексотерапия, мануальная терапия, психотерапия).

### **3. Отдельные нозологические формы и группы заболеваний.**

Закрытая черепно-мозговая травма. Классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Неотложная помощь в медицинском пункте части. Правила выписки реконвалесцентов. ВВЭ. Диспансерное наблюдение. Оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в военное время.

Травматические поражения периферической нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Болезни периферической нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза медицинской эвакуации в военное время.

Инфекционные заболевания нервной системы. Бактериальные инфекционные заболевания нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза. Вирусные энцефалиты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза. Нейросифилис. Туберкулезные поражения нервной системы.

Паразитарные заболевания нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Демиелинизирующие заболевания. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Сосудистые заболевания головного мозга. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза. Сосудистые заболевания спинного мозга. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Эпилепсия и синкопальные состояния. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Опухоли центральной и периферической нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Паркинсонизм. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Токсические и радиационные поражения нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Нервно-мышечные заболевания. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Миастения. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением когнитивных функций. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Эндокринные заболевания с поражением нервной системы. Клиника, Диагностика. Лечение. Правила выписки реконвалесцентов. Военно-врачебная экспертиза.

Мигрень, пучковая головная боль. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Вертеброгенные поражения периферической нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Полиневриты и полиневропатии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Нарушение сна и бодрствования. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение.

Детский церебральный паралич. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение.

Врожденные аномалии, синдромы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Вегетативные расстройства. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

Нарушения половой функции.

БАС. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Поражения нервной системы при соматических заболеваниях. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Хромосомные болезни и синдромы. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.

Заболевания с преимущественным Поражением экстрапирамидной системы. Лабораторные и специальные методы диагностики. Лечение. Прогноз.

Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные методы диагностики. Лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Факоматозы.

Особенности патологии нервной системы детского возраста и пожилых лиц.

Воздействие экстремальных факторов на состояние нервной системы, методы диагностики поражений Лечебная тактика

Неотложная неврологическая помощь.

Коматозные состояния и их последствия оказанию организация неотложной помощи больным, основные лечебно-диагностические процедуры при патологии нервной системы.

#### **4. Организация медицинской помощи неврологическим больным в ВС**

Реабилитация и военно-врачебная экспертиза переболевших неврологическими заболеваниями. Определения степени годности к военной службе. Реабилитация переболевших неврологическими заболеваниями. Методика медицинского освидетельствования военнослужащих, переболевших неврологическими заболеваниями. Работа гарнизонной ВВК.

Организация медицинской помощи неврологическим больным в ВС в мирное время.

Основы организации медицинской помощи неврологическим больным в военное время. Оказание медицинской помощи неврологическим больным на этапах медицинской эвакуации.

Организационно-штатная структура, организация работы неврологических отделений гарнизонных и окружных госпиталей.

### **Литература**

*Основная:*

1. Топическая диагностика заболеваний и травм нервной системы: Учебное пособие / Под ред. М.М. Одинака. – М.: ООО “Медицинское информационное агентство”, 2010. – 232 с.
2. Одинак М.М., Дыскин Д.Е. Клиническая диагностика в неврологии (Руководство для врачей-неврологов). – СПб.: Спецлит, 2007. – 528 с.
3. Дифференциальная диагностика нервных болезней / под ред. Г.А. Акимова. – СПб.: Гиппократ, 1997. – 608 с.
4. Частная неврология: Учебное пособие / Под ред. М.М. Одинака. – М.: ООО “Медицинское информационное агентство”, 2009. – 576 с.

*Дополнительная:*

5. Военная неврология / Под ред. М.М. Одинака. – СПб.: ВМедА, 2004. – 356 с.
6. Михайленко А.А. Клинический практикум по неврологии. – СПб.: Фолиант, 2001. – 480 с.
7. Михайленко А.А. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика): учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: ООО “Издательство ФОЛИАНТ”, 2012. – 432 с.
8. Карлов В.А. Терапия нервных болезней. – М.: Шаг, 1996. – 653 с.
9. Бенкович Б.И. Психофармакологические препараты и нервная система. – Ростов-на-Дону: феникс, 2000. – 512 с.

10. Бисага Г.Н. Рассеянный склероз. – СПб.: АСПЕТ-ПЛЮС, 2001. – 88 с.
11. Болезни нервной системы / под ред. Н.Н. Яхно, Д.Р. Штульмана, П.В. Мельничука. – М.: Медицина, 1995. – Т.1. – 656 с., Т.2. – 512 с.
12. Борзяк Э.И., Бочаров В.Я., Сапин М.Р. и др. Анатомия человека. – М.: Медицина, 1996. – Т. 2. – 560 с.
13. Быков В.Л. Частная гистология человека. – СПб.: СОТИС, 1997. – 301 с.
14. Гайдар Б.В. Лечение инфекционных осложнений при открытой черепно-мозговой травме и огнестрельных ранениях черепа и головного мозга // Методические рекомендации по теме НИР 2.98.159.п.5. – СПб., 1998. – 38 с.
15. Дуус П. Топический диагноз в неврологии. – М.: ВАЗАР-ФЕРРО, 1996. – 400 с.
16. Иванов К.С., Казанцев А.П. Инфекционные болезни: Учебник. – Л., 1989. – 327 с.
17. Каменецкий В.К. Паркинсонизм. – СПб.: Роза мира, 1995. – 216 с.
18. Команденко Н.И., Коновалов Г.В. Полирадикулоневриты. – Томск, 1994. – 244 с.
19. Крыжановский Г.Н. Общая патофизиология нервной системы. – М.: Медицина, 1997. – 352 с.
20. Лобзин В.С. Менингиты и арахноидиты. – М.: Медицина, 1983. – 192 с.
21. Лобзин С.В. Пункции и блокады в неврологии. – СПб.: Гиппократ, 1999. – 128 с.
22. Лобзин Ю.В., Пилипенко В.В., Громыко Ю.Н. Менингиты и энцефалиты. – СПб.: Фолиант, 2003. – 128 с.
23. Макаров А.Ю. Клиническая ликворология. – Л.: Медицина, 1984. – 215 с.
24. Нейротрамотология / под ред. А.Н. Коновалова, Л.Б. Лихтермана, А.А. Потапова. – М.: ВАЗАР-ФЕРРО, 1994. – 416 с.
25. Одинак М.М., Вознюк И.А. Нарушения кровообращения головного мозга: медикаментозная коррекция повреждений сосудистого русла. – СПб. 2002. – 80 с.
26. Одинак М.М., Корнилов Н.В., Грицанов А.И. с соавт. Невропатология контузионно-коммоционных повреждений мирного и военного времени. – СПб.: МОРСАР, 2000. – 432 с.
27. Одинак М.М., Михайленко А.А., Иванов Ю.С., Семин Г.Ф. Сосудистые заболевания головного мозга. – СПб.: Гиппократ, 1997 – 160 с.
28. Панов А.Г., Шварев А.И. История болезни в неврологической клинике. – Л.: ВМедА, 1964. – 30 с.
29. Перкин Г.Д. Диагностические тесты в неврологии. – М.: Медицина, 1994. – 304 с.
30. Руководство по детской неврологии / под ред. В.И. Гузевой. – СПб.: СПбГПМА, 1998. – 496 с.
31. Руководство по инфекционным болезням / Под ред. Ю.В.Лобзина. – СПб.: Фолиант, 2000. – 715 с.
32. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека. – М.: Медицина, 1994. – Т. 4. – 319 с.
33. Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – СПб.: Политехника, 1996. – 320 с.
34. Указания по военной неврологии и психиатрии / под ред. Г.А. Акимова и В.К. Смирнова. – М.: Военное издательство, 1992. – 240 с.
35. Холин А.В., Магнитно-резонансная томография при заболеваниях центральной нервной системы. – СПб.: Гиппократ, 1999. – 192 с.

36. Цветанова Е. М. Ликворология. – Киев: Здоровья, 1986. – 370 с.
37. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии. – М.: Медицина, 1995. – 224 с.