

## **Физикальный осмотр (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)**

Общий осмотр больного

Оценить тип телосложения

Физикальное исследование кожи и подкожной клетчатки

Термометрия, способы

Физикальное определение механических повреждений

Исследование опорно-двигательного аппарата

Способы выявления отёков, подкожной эмфиземы и контроля за их динамикой

Пальпация лимфоузлов

Пальпация молочных желез

Осмотр и пальпация суставов

Пальпация: общие правила, техника

Техника поверхностной пальпации

Техника глубокой пальпации

Техника скользящей пальпации

Техника бимануальной пальпации

Перкуссия: общие правила, техника

Техника сравнительной перкуссии

Техника топографической перкуссии

Аускультация: общие правила, техника

Техника сравнительной аускультации

Осмотр, пальпация и определение экскурсии грудной клетки

Сравнительная перкуссия легких

Топографическая перкуссия легких, определение границ легких

Определение ширины полей Кренига

Определение нижней границы легких физикальными методами

Сравнительная аускультация легких

Исследование бронхофонии

Определение наличия жидкости в плевральной полости физикальными методами

Методика неинвазивного измерения артериального давления

Техника и правила перкуссии сердца

Определение границ относительной тупости сердца

Определение границ абсолютной тупости сердца

Техника и правила аускультации сердца

Аускультация митрального клапана

Аускультация трикуспидального клапана

Аускультация аортального клапана

Аускультация клапана легочной артерии

Аускультация аортального клапана в точке Боткина-Эрба  
Пальпация артерий, исследование и анализ пульсации  
Техника и правила аускультации брюшной полости  
Техника и правила перкуссии брюшной полости  
Определение наличия жидкости в брюшной полости физикальными методами  
Определение флюктуации брюшной полости  
Определение ундуляции брюшной полости  
Определение границ печени при помощи аускультации  
Техника и правила перкуссии печени  
Определение границ печени при помощи перкуссии  
Границы печени по Образцову  
Техника и правила пальпации брюшной полости.  
Техника поверхностной пальпации брюшной полости  
Техника глубокой пальпации брюшной полости  
Пальпация кишечника  
Определить нижнюю границу желудка физикальными методами  
Техника и правила пальпации печени  
Определение характера края печени при помощи пальпации  
Пальпация желчного пузыря. Точка Кера  
Симптом Курвуазье  
Пальпация поджелудочной железы  
Техника и правила перкуссии селезенки  
Определение размеров селезенки физикальными методами  
Техника и правила пальпации селезенки  
Перкуссия мочевого пузыря  
Пальпация мочевого пузыря  
Определение высоты стояния мочевого пузыря над лонным сочленением физикальными методами  
Определение симптома Пастернацкого  
Техника и правила пальпации почек

### **Специальный осмотр (неврологический статус)**

Оценка уровня сознания. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка уровня сознания по шкале комы Глазго. Методика.

Диагностическая значимость.

Оценка уровня сознания по шкале FOUR. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование менингеального синдрома. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка ригидности затылочных мышц. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка симптома Кернига. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка симптома Брудзинского: верхний, средний, нижний. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка менингеальных симптомов (Мондонези, скуловой симптом Бехтерева, Менделя). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование двигательной сферы. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование активных движения во всех суставах верхних и нижних конечностей. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование мышечного тонуса конечностей пальпаторно и методом пассивных движения. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование мышечной силы по 6- балльной шкале Комитета медицинских исследований. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование сухожильных рефлексов (с бицепса, трицепса, карпорадиальный, коленных, ахилловых, подошвенных). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование сухожильных рефлексов на верхней конечности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование сухожильных рефлексов на нижней конечности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование брюшных рефлексов (верхний, средний, нижний). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование надкостничных рефлексов (надбровный, нижнечелюстной). Методика. Диагностическая значимость.

Оценка наличия клонусов (подбородка, кисти руки, стопы, надколенника). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование патологических стопных рефлексов (Бабинского, Оппенгейма, Гордона, Шефера, Чеддока, Пуссера, Россолимо, Бехтерева-Менделя, Жуковского-Корнилова). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование патологических разгибательных стопных рефлексов: (Бабинского, Оппенгейма, Гордона, Шефера, Чеддока, Пуссера). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование патологических сгибательных стопных рефлексов: (Россолимо, Бехтерева-Менделя, Жуковского-Корнилова). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование патологических сгибательных кистевых рефлексов: (Россолимо, Бехтерева, Жуковского, Якобсона-Ласка, Клиппеля-Вейля).  
Методика. Диагностическая значимость.

Проба Барре для верхних конечностей. Методика. Диагностическая значимость.

Проба Барре для нижних конечностей. Методика. Диагностическая значимость.

Проба Будды. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка ульнарного дефекта Вендеровича. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование защитных рефлексов (Бехтерева-Мари-Фуа, Ремака, Давиденкова). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций мозжечка. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка равновесия в покое (проба Ромберга). Методика.  
Диагностическая значимость

Оценка равновесия (усложненная проба Ромберга). Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка равновесия (проба Сарбо). Методика. Диагностическая значимость.

Оценка функций мозжечка – проба Шильдера. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка координации движений – пальце-носовая проба. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка координации движений – пальце-пальцевая проба. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка координации ног – коленно-пяточная проба Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка координации при ходьбе по прямой. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка координации при ходьбе – фланговая проба Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка координации движений – проба на диадохокинез. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка синергии (проба Бабинского, симптомы Ожеховского, Стюарта-Холмса).

Оценка наличия пропульсии. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка наличия ретропульсии. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка наличия латеропульсии. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка рефлексов поверхностной чувствительности (корнеальный, глоточный, небный, брюшные). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование поверхностной чувствительности (болевого, температурной). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование глубокой чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование болевой чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование температурной чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование тактильной чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование суставно-мышечного чувства. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование вибрационной чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование двумерно-пространственного чувства. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование стереогноза. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование чувства положения. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование кинестезии. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование чувства давления и веса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование дискриминационной чувствительности. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование симптомов натяжения (Ласега, Нери, Вассермана, Мацкевича, Турина, Виленкина, Сикара). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций I пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций II пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций III пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций IV пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций V пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций VI пары черепных нервов. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций VII пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций VIII пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций IX пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций X пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций XI пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций XII пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование функций глазодвигательных черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование окулоцефалического рефлекса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование чувствительности на лице. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка двигательной порции V пары черепных нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование рефлексов орального автоматизма (Вюрпа, Аствацатурова, дистантно-оральный, Маринеску-Радовичи, роговично-подбородочный, хоботковый). Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функции глотания (проба 3х глотков). Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование глоточного рефлекса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование небного рефлекса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование для выявления дизартрии. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функций бульбарной группы нервов. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка наличия бульбарного синдрома. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка наличия псевдобульбарного синдрома. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование функции речи. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование гнозиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование зрительного гнозиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование акустического гнозиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование кинестетического праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование пространственного (конструктивного) праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование кинетического праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование символического праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование идеаторного праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование орального праксиса. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование на выявление скрытых или явных признаков левшества. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование модально-специфической памяти (зрительной, слуховой, слухоречевой). Методика. Диагностическая значимость.

Оценка глазосердечного рефлекса Даньини-Ашнера. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка солярного рефлекса. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка клиностатической пробы. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка ортостатической пробы. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка клиноортостатической пробы. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование местного дермографизма. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка холодовой пробы. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка синокаротидного рефлекса Чермака—Геринга. Методика. Диагностическая значимость.

Оценка рефлекторного дермографизма. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении локтевого нерва. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении срединного нерва. Методика. Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении лучевого нерва. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении бедренного нерва. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении большеберцового нерва. Методика.  
Диагностическая значимость.

Исследование при повреждении малоберцового нерва. Методика.  
Диагностическая значимость.

Оценка степени спастичности по модифицированной шкале Эшворта (MAS – Modified Ashworth Scale)

Оценка активных функций руки по модифицированному Френчай тесту (MFT – Modified Frenchay Test)

Оценка когнитивных функций по Монреальской шкале оценки когнитивных функций (MoCA)

Оценка когнитивных функций по краткой шкале оценки когнитивных функций (MMSE)

Оценка по шкале инсульта Национальных институтов здоровья (NIH)

### **III. Общие хирургические навыки**

Определение группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови

Проба на индивидуальную совместимость по системе АВО при гемотрансфузии

Проба на индивидуальную совместимость по резус-фактору

Подготовка системы для гемотрансфузии

Введение АС-анатоксина, ПСС (противостолбнячной сыворотки) по схеме

Наложение асептической повязки на рану

Наложение повязки «чепец»

Наложение повязки «шапочка Гиппократата»

Наложение повязки «уздечка» при повреждении мягких тканей головы и переломе нижней челюсти

Наложение пращевидной повязки на подбородок



Определить патологическую подвижность поврежденной конечности и ось конечности

Измерение длины предплечья

Измерение длины плеча

Измерение длины бедра

Измерение длины голени

Иммобилизация шейного отдела позвоночника воротником Шанца

Иммобилизация пострадавшего при спинальной травме

Иммобилизация верхней конечности при переломе ключицы

Наложить повязку Дезо

Иммобилизация верхней конечности при переломе плеча шиной Крамера

Иммобилизация верхней конечности при переломе предплечья

Иммобилизация при переломе тазовых костей

Иммобилизация нижней конечности при переломе бедра шиной Дитерихса

Иммобилизация нижней конечности при переломе костей голени шиной Крамера

Наложение спиральной повязки с перегибом бинта на голень.

Наложение окклюзионной повязки на проникающую рану грудной клетки

Остановка кровотечения давящей повязкой

Пальцевое прижатие сонной артерии

Пальцевое прижатие нижнечелюстной артерии

Пальцевое прижатие височной артерии

Пальцевое прижатие подключичной артерии

Пальцевое прижатие подмышечной артерии

Пальцевое прижатие плечевой артерии

Пальцевое прижатие локтевой артерии

Пальцевое прижатие бедренной артерии

Пальцевое прижатие подколенной артерии

Пальцевое прижатие средней большеберцовой артерии

Пальцевое прижатие задней большеберцовой артерии

Пальцевое прижатие артерии тыла стопы

Определение пульсации на артериях нижней конечности

Определение пульсации на артериях верхней конечности

Наложение давящей повязки на культю конечности

Остановка кровотечения путем наложения жгута Эсмарха

Временная остановка артериального кровотечения из раны в подколенной области

Временная остановка артериального кровотечения из раны локтевой области

Диагностика закрытой травмы живота физикальными методами

Наложение фиксирующей повязки на грудную клетку  
Симптом Щеткина-Блюмберга  
Симптом Кера  
Симптом Грекова-Ортнера  
Исследование точек в области повышенной болевой чувствительности, встречающейся при патологиях желчного пузыря  
Симптом Захарьина  
Симптом Образцова  
Симптом Раздольского  
Симптом Воскресенского  
Симптом Георгиевского-Мюсси  
Очистительная клизма  
Сифонная клизма  
Эластичное бинтование нижних конечностей  
Пнемокомпрессия нижних конечностей  
Подкожные и внутримышечные инъекции  
Пункция и катетеризация периферической вены  
Катетеризация мочевого пузыря у мужчин  
Катетеризация мочевого пузыря у женщин

### **Мануальные навыки по специальности «неврология»**

Блокада грушевидной мышцы.  
Паравертебральная блокада.  
Подготовка поля для люмбальной пункции  
Диагностическая люмбальная пункция

### **Базовые навыки оказания первой медицинской помощи в экстренных ситуациях**

Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации  
Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации у детей и новорожденных  
Непрямой массаж сердца  
Дефибрилляция  
Использование автоматического наружного дефибриллятора

Непрямой массаж сердца у детей и новорожденных  
Восстановительное положение после успешной сердечно-легочной реанимации

**Расшифровка данных нейровизуализации**