Адреналин – Это гармон выделяемый мозговым слоем надпочечников, его действие в некоторых отношениях аналогично влиянию симпатических нервов.

Аксон – это отросток нейрона проводящий импульсы обычно на значительные расстояния.

Аксонов холмик – это область тела нейрона от которого берет начало аксон

Активный транспорт ионов – это избирательный транспорт в-в через мембрану с затратой энергии обмена.

Ацетилхолин – это медиатор освобождаемый из мотонейронов позвоночных, а т.ж. из преганглионарных симпатических и парасимпатических нейронов. Гидрализируется холинестеразой.

Афферентный нейрон – чувствительный нейрон.

Возбуждение – это процесс ведущий к генерации ПД

Возбудимость – способность клеток к возбудимости

Гиперполяризация – это увеличение мембранного потенциала в сравнении с уровнем покоя, сопровождается снижением возбудимости.

Гомеостаз – способность живых организмов сохранять имеющееся относительное постоянство химического состава и ф-ий.

Глия – это совокупность клеток – саттелитов ассоциированных с нейронами. В ЦНС представленна астроцитами и олигодендроцитами.

Гематоэнцефалический барьер – означает ограничение доступа в-в к нейронам и глиальным клеткам внутри мозга.

Ганглий – это обособленное скопление НК находящихся (у позвоночных) вне ЦНС.

Гуморальная регуляция – это регуляция находящихся в циркулирующих в организме чела жидкостей за счет химических соединений.

Дендрит – это отросток НК специализированный для восприятия сигналов, часто является постсинаптической областью нейрона.

Деполяризация – уменьшение мембранного потенциала по сравнению с уровнем покоя.

Ионный канал – это молекулярная структура в мембране клетки, селективно проницаемая для отдельных ионов. Существует в двух состояниях – открытом и закрытом.

Ионный насос - это встроенные в плазматическую мембрану белковые комплексы способные сохранять ионную ассиметрию производя работу против градиента концентраций.

Ионный ток – последовательно возникающий ПД в опред. Направлении.

Иррадиация (Н.И.) – это усиление раздражения, усиление рецептивного поля R с вовлечением большого числа центральных нейронов.

Нервно-мышечный синапс (концевая пластинка) – постсинаптическая область скелетного мышечного волокна у позвоночных.

Квант медиатора – это неделимая порция химически активного в-ва.

Квантовое освобождение медиатора – выделение многомолекулярной порции (квантов) медиатора из пресинаптических нервных терминалий.

Лабильность – это скорость протекания процесса возбуждения (ф-ая подвижность)

Медиатор – это в-ва которые освобождаются из нервных терминалий и воздействуют на мембрану постсинаптической клетки, обычно вызывая повышение проницаемости мембраны для опред-х ионов.

Миелин – это концентрическое наслоение плазмалеммы в ГК.

Метаболизм – это одновременные, разные или одинаковые по интенсивности протекающие процессы ассимиляции и диссимиляции.

Нервная регуляция – строго направленная регуляция ф-ий организма с помощью НВ

Нервный центр – в ЦНС нейронные объединения осуществ-ие регуляцию опред-х ф-ий.

Перехват «Ранвье» - это небольшие участки миелинизированного аксона лишенные миелина и повторяющеися ч\з опред-е промежутки.

Палеокортекс – древняя кора

Поляризация – это функциональная или морфологическая противоположность частей ч.л.

Потенциал действия – это кратковременный регенеративный электрический потенциал, распед-ся вдоль аксона или мышечного волокна по принципу всё или ничего

Потенциал покоя – это устойчивый уровень трансмембранного электрического потенциала в отсутствии возбуждения.

В.П.С.П. (возбуждающий постсинаптический потенциал) – потенциал возникающий при раздражении ПС мембраны, суммарный локальный потенциал при достижении пороговой деполяризации генерирующей ПД

Т.П.С.П. (тормозной ПСП) – наоборот

Локальный потенциал – это потенциал при ДП мембраны, которая быстро уменьшается по мере удаления от точки возникновения но не доходит до конца клетки подобно ПД.

Местный потенциал -

Окклюзия – это уменьшение суммарного рез-та, ответная реакция по сравнению с невзаимодействующей суммой RR (перекрывание синаптических полей)

Пресинаптическое торможение – это угнетение процесса высвобождения медиатора возбуждающими нервным окончаниями.

Постсинаптическое торможение – это изменение св-в ПС мембраны, подавление способности нейрона генерировать.

Промежуточный интернейрон – вставочный нейрон (между чувствит-м и двиг-м)

Пресинаптическое окончание – это высвобождающий медиатор

Постсинаптическое окончание – воспринимающие кванты медиаторы

Реобаза – это минимальная сила раздражения, вызывающая ответную реакцию при неограниченно – длительном воздействии

Рефлекс – это любая реакция на раздражимость реализуемая при участии НС

Рецептор – принимающий

Реципрокность – это взаимодействие процессов возбуждения и торможения в ЦНС

Рефрактерный период – это опред. Период после НИ в течении которого НС не может вызвать импульс.

РфП относительный – это время необходимое для восстановления ПП до исходного уровня, когда нейрон реагирует на подпороговое раздражение.

РфП абсолютный – это время снижения возбудимости после ПД, невозможность ответной реакции даже на надпороговое раздражение

Раздражение – это ответная реакция ЖС

Раздражимось – это св-во живых систем реагировать на поступающее раздражение

Реполяризация – это восстановление исходной ионной ассиметрии у внешней и внутренней поверхности мембраны после эл-го импульса.

Синапс – межнейронное соединение

Синаптическая задержка – это время необходимое для проведения ЭИ с ПрС на ПС окончание

Синаптическая щель – это пространство между ПрП и ПП клетки ч/з который должен диффундировать медиатор.

Синаптический пузырек – это небольшие, окруженные мембраной пузырьки нах-ся в нервных терминалиях.

Сома нейрона – тело нейрона

Сальсоторная передача – это скачкообразное проведение ЭИ через посредство перехватов Ранвье.

Трофическая роль Н.С. – это поддержание собственной целостности и целостности метаболизма ф-ий регулирующих органов.

Пассивный транспорт – это транспорт в-в через плазматическую мембрану без существенных затра энергии обмена в-в.

Хроноксия - это наименьшее время неоходимое для возникновения возбуждения при удвоенной реобазе.

Нервный центр – совокупность нейронов выполняющих или регулирующих опред-ю физиологическую ф-ию.

Эфферентный нейрон – двигательный нейрон

Электрический шум – это статическое небольшое изменение мембранного потенциала обусловленные спонтанными изменениями.

Эпендима -

Ядро (нервное) – центральный эл-т клетки. Оно играет главную роль в передаче наследственных признаков и синтезе белков.