



Нейрофизиология.э

- 1 В середине 20-х гг. XIX в. ... была обнаружена структурная единица нервной системы – нервная клетка
- 2 При нарушении синтеза, транспортировки, выделения или действия ... развивается несахарный диабет
- 3 Ученый, который в 1836 г. описал клетки мозжечка, позднее названные его именем, – ...
- 4 И.П. Павлов пришел к выводу, что если исключить постоянный приток импульсов в кору больших полушарий от органов чувств, наступает ...
- 5 Открытие торможения как второго основного нервного процесса – это заслуга ...
- 6 Диаметр клеток-зерен коры больших полушарий, как правило, не превышает ...
- 7 Эфферентные нейроны называют ...
- 8 Сoma чувствительного нейрона расположена вне центральной нервной системы в спинномозговых ...
- 9 Глиальные клетки в ... нейронов
- 10 ... – это основная структурно-функциональная единица нервной ткани, способная принимать, обрабатывать, кодировать, передавать и хранить информацию, устанавливать контакты с другими клетками
- 11 Выполнению функций нейрона способствует синтез в его ... веществ-передатчиков – нейромедиаторов (ацетилхолина, катехоламинов и др.)
- 12 По строению (в зависимости от количества отходящих от тела клетки отростков) различают ..., биполярные и мультиполярные нейроны
- 13 Нейроглия была впервые обнаружена ...
- 14 По характеру строения глиальных клеток и их расположению в центральной нервной системе выделяют астроциты (астроглия), олигодендроциты (олигодендроглия), микроглиальные клетки (микроглия) и ... клетки



- 15) Большинство эфферентных и вставочных нейронов относятся к ...
- 16) Нейроны и астроциты разделены межклеточными щелями шириной 15–20 мкм, – интерстициальными пространствами, которые занимают до ... объема мозга
- 17) Анатомическая структура и свойства нейрона обеспечивают выполнение его основных функций: осуществление метаболизма; получение энергии; восприятие различных сигналов и их обработка; формирование или участие в ответных реакциях; генерация и ... нервных импульсов
- 18) Тело (перикарион, сома) нейрона и его отростки на всем протяжении покрыты нейрональной ...
- 19) Местом синтеза белков в телах нейронов является шероховатый эндоплазматический ...
- 20) У каждого нейрона – по ...
- 21) Аксоны нейронов вплоть до своих конечных разветвлений покрыты миелиновой оболочкой, прерываемой перехватами ... – микроскопическими безмиелиновыми участками (около 1 мкм)
- 22) ... цепи образуются несколькими нейронами, на один из которых (обычно эфферентный) сходятся аксоны ряда других клеток
- 23) ... цепи с одним входом образуются нейроном с ветвящимся аксоном, каждая из ветвей которого образует синапс с другой нервной клеткой
- 24) В состав спинного мозга входят более ... сегментов
- 25) Промежуточный мозг состоит из двух неравноценных частей: таламуса и ...
- 26) Мозговой ствол состоит из ...
- 27) Из мозгового ствола выходят ... черепных нервов
- 28) Мозжечок у человека в дословном переводе означает «... мозг»
- 29) Основной ритм биотоков мозга человека – синусоидальные колебания с частотой 8–13 Гц в секунду – получили название ...





- 30) Нейроны головного мозга, возбуждаемые через мускариновые ацетилхолиновые рецепторы, играют большую роль в проявлении некоторых психических функций, и гибель таких нейронов приводит к ...
- 31) Головной мозг человека надежно защищен от проникновения инфекций так называемым ... барьером
- 32) Основным источником норадренергических аксонов являются нейроны ...пятна и прилежащих участков среднего мозга
- 33) Самая высокая концентрация серотонина обнаружена в ...
- 34) ... участвует в пигментации кожи, а также влияет у многих животных на активность женских гонад
- 35) У млекопитающих больше всего глутамата содержится в конечном мозге и ...
- 36) В 1953 г. американские исследователи Ю. Азеринский и Н. Клейтман открыли феномен ...
- 37) К числу висцеро-висцеральных относят рефлекторные изменения сердечной деятельности, рефлекторные изменения тонуса сосудов, кровенаполнение ... при повышении или понижении давления в аорте
- 38) Глутамат в нервной ткани образуется преимущественно из ...
- 39) Хвостатое ядро и скорлупа являются эволюционно более поздними, чем бледный шар, образованиями, ...
- 40) Основная часть ... хвостатого ядра и скорлупы идет к бледному шару, отсюда – к таламусу, и только от него – к сенсорным полям
- 41) Кортикостриарные связи топически ...
- 42) Часть эндоплазматического ретикулума представлена аппаратом ...
- 43) Специальная железа внутренней секреции – паращитовидная (она находится поверх щитовидной железы) регулирует содержание ... в организме
- 44) ... – это гормон, регулирующий родовой акт и секрецию молока женщин.
- 45) Существует два вида отростков нейрона – аксоны и ...





- 46) Аfferентные нервные волокна от ... рецепторов передают возбуждение в высшие отделы центральной нервной системы
- 47) ... оболочка состоит из белково-липидного комплекса и образуется в результате многократного обертывания аксона шванновскими клетками, или леммоцитами

