

Экзаменационные вопросы по Гистологии

- @4 Определение понятия «клетка». Клетка и ее составные части.
- @4 Основные положения клеточной теории.
- @4 Отличия животной клетки от растительной клетки. Формы клеток.
- @4 Неклеточные структуры.
- @4 Функциональное значение, химический состав, строение по данным электронной микроскопии универсальной биологической мембраны.
- @4 Определение понятия «органоиды». Классификация органоидов.
- @4 Эндоплазматическая сеть, типы, строение по данным световой и электронной микроскопии, функции.
- @4 Комплекс Гольджи, строение по данным световой и электронной микроскопии, функции.
- @4 Рибосомы, их роль в синтезе белка.
- @4 Митохондрии, строение по данным световой и электронной микроскопии, функции.
- @4 Лизосомы, строение по данным световой и электронной микроскопии, функции.
- @4 Клеточный центр, строение по данным световой и электронной микроскопии, функции.
- @4 Определение понятия «включения», их классификация, отличия от органоидов.
- @4 Ядро, его значение в жизнедеятельности клеток, основные компоненты ядра неделящейся клетки.
- @4 Строение и значение хроматина в интерфазном ядре.
- @4 Понятие о жизненном цикле клетки. Способы клеточного деления.
- @4 Клеточный цикл. Подготовка клетки к делению. Периоды интерфазы.
- @4 Фазы митоза. Изменение хромосомы и структур цитоплазмы в профазе.
- @4 Фазы митоза. Изменение хромосомы и структур цитоплазмы в метафазе.
- @4 Фазы митоза. Изменение хромосомы и структур цитоплазмы в анафазе.
- @4 Фазы митоза. Изменение хромосомы и структур цитоплазмы в телофазе.
- @4 Биологическое значение митоза.
- @4 Мейоз, его отличия от митоза.
- @4 Биологическое значение мейоза.
- @4 Амитоз, сущность и значение.
- @4 Понятие об эндомитозе, приведите примеры.
- @4 Определение понятия «ткань». Появление тканей в эволюции. Классификация тканей.
- @4 Понятие о клеточной популяции и клеточном диффероне, приведите пример.
- @4 Регенерация тканей, формы, уровни и ее способы.
- @4 Общая характеристика и функции эпителиальных тканей.
- @4 Морфофункциональная классификация эпителиальных тканей.
- @4 Онтофилогенетическая классификация эпителиальных тканей.
- @4 Особенности строения и расположения эпителиальных тканей.
- @4 Однослойный однорядный плоский эпителий, локализация и функция.
- @4 Однослойный однорядный кубический эпителий, локализация и функция.
- @4 Однослойный однорядный призматический эпителий, локализация и функция.
- @4 Однослойный многорядный призматический мерцательный эпителий, локализация и функция.
- @4 Многослойный плоский ороговевающий эпителий, локализация и функция.
- @4 Многослойный переходный эпителий, локализация и функция.
- @4 Особенности строения, секреция и функции эндокринных и экзокринных желез.
- @4 Экзокринные железы и их классификация в зависимости от строения концевых отделов и выводных протоков.
- @4 Типы секреции экзокринных желез (примеры).
- @4 Эндокринные железы, функциональное значение, примеры.
- @4 Составные части крови.
- @4 Основные функции крови.
- @4 Гемограмма. Содержание форменных элементов крови у взрослых.
- @4 Количество, строение и функции эритроцитов.
- @4 Гемоглобин, его состав, виды и функции.
- @4 Гранулярные лейкоциты. Что лежит в основе их классификации, их функциональное значение.
- @4 Агранулярные лейкоциты. Что лежит в основе их классификации, их функциональное значение.
- @4 Структурные и функциональные особенности нейтрофилов.
- @4 Структурные и функциональные особенности эозинофилов.
- @4 Структурные и функциональные особенности базофилов.
- @4 Классификация и морфофункциональные особенности лимфоцитов.
- @4 Структурные и функциональные особенности моноцитов.
- @4 Понятие о лейкоцитарной формуле. Представьте ее в развернутом виде.
- @4 Структурные и функциональные особенности кровяных пластинок (тромбоцитов).
- @4 Основные компоненты лимфы и функциональное значение.
- @4 Источники развития. Классификация и особенности строения соединительной ткани.
- @4 Составные компоненты рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани.
- @4 Локализация и функции рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани.
- @4 Межклеточное вещество соединительной ткани.

- @4 Укажите цитологические особенности и функции фибробласта.
- @4 Укажите цитологические особенности и функции макрофага.
- @4 Понятие о макрофагической системе.
- @4 Укажите цитологические особенности и функции плазмоцита.
- @4 Укажите цитологические особенности и функции лаброцита.
- @4 Строение, локализация и функции соединительных тканей со специальными свойствами. Жировая ткань.
- @4 Строение, локализация и функции соединительных тканей со специальными свойствами. Пигментная ткань.
- @4 Строение, локализация и функции соединительных тканей со специальными свойствами. Слизистая ткань.
- @4 Строение, локализация и функции соединительных тканей со специальными свойствами. Ретикулярная ткань.
- @4 Строение, локализация и функции плотных неоформленных волокнистых соединительных тканей.
- @4 Строение, локализация и функции плотных оформленных волокнистых соединительных тканей.
- @4 Структурные компоненты и химический состав хрящевой ткани.
- @4 Классификация хрящевой ткани.
- @4 Особенности строения и функции клеток хрящевой ткани. Хондробласт.
- @4 Особенности строения и функции клеток хрящевой ткани. Хондроцит.
- @4 Особенности строения и функциональное значение надхрящницы.
- @4 Способы роста хрящевой ткани.
- @4 Локализация и особенности строения гиалинового хряща в организме.
- @4 Локализация и особенности строения эластического хряща в организме.
- @4 Локализация и особенности строения волокнистого хряща в организме.
- @4 Эмбриональное развитие хрящевой ткани.
- @4 Отличие гиалинового хряща от эластического хряща.
- @4 Классификация и функции костной ткани.
- @4 Структурные компоненты и химический состав костной ткани.
- @4 Источники развития, особенности строения и функции клеток костной ткани. Остеобласт.
- @4 Источники развития, особенности строения и функции клеток костной ткани. Остеоцит.
- @4 Источники развития, особенности строения и функции клеток костной ткани. Остеокласт.
- @4 Компоненты и особенности строения межклеточного вещества костной ткани.
- @4 Локализация и строение грубоволокнистой (ретикулофиброзной) костной ткани в организме.
- @4 Локализация, виды и строение пластинчатой костной ткани в организме.
- @4 Локализация и особенности строения губчатого вещества пластинчатой костной ткани в организме.
- @4 Локализация и особенности строения компактного вещества пластинчатой костной ткани в организме.
- @4 Гистологическое строение трубчатой кости как органа.
- @4 Строение и функциональное значение надкостницы и эндоста.
- @4 Стадии развития костной ткани из мезенхимы.
- @4 Общая морфофункциональная характеристика мышечных тканей.
- @4 Морфологическая классификация мышечных тканей.
- @4 Гистогенетическая классификация мышечных тканей.
- @4 Локализация, функциональное значение и строение гладкой мышечной ткани мезенхимного происхождения.
- @4 Локализация, функциональное значение и строение гладкой мышечной ткани нейрального происхождения.
- @4 Локализация, функциональное значение и строение гладкой мышечной ткани эпидермального происхождения.
- @4 Источники развития и расположение поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани.
- @4 Особенности строения под световым микроскопом поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани.
- @4 Строение миофибриллы поперечно-полосатой мышечной ткани.
- @4 Ультрамикроскопическое строение миофибрилл. Саркомер.
- @4 Источники развития и особенности строения поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани.
- @4 Виды кардиомиоцитов и их функциональное значение.
- @4 Строение скелетной мышцы как органа.
- @4 Регенераторные свойства различных типов мышечной ткани.
- @4 Процесс развития нервной ткани в эмбриональном периоде.
- @4 Морфологическая классификация нейроцитов.
- @4 Функциональная классификация нейроцитов.
- @4 Структурно-функциональная характеристика нейронов.
- @4 Строение и функциональное значение хроматофильной субстанции (тигроид) по данным световой и электронной микроскопии.
- @4 Строение и функциональное значение нейрофибрилл по данным световой и электронной микроскопии.
- @4 Классификация и функции нейроглии.
- @4 Разновидности астроцитов нейроглии. Их строение и функции.
- @4 Строение и функции олигодендроцитов.
- @4 Строение и функции эпендимоцитов.
- @4 Строение и функции микроглиоцитов.
- @4 Типы нервных волокон.
- @4 Строение и функциональное значение миелинового нервного волокна.
- @4 Строение и функциональное значение безмиелинового нервного волокна.

- @4 Типы нервных окончаний.
- @4 Морфологическая и функциональная классификация рецепторов.
- @4 Типы межнейронных синапсов.
- @4 Структурные компоненты синапсов.
- @4 Простая рефлекторная дуга.
- @4 Гистогенез нервной системы.
- @4 Анатомическая и физиологическая классификация отделов и органов нервной системы и их функциональная характеристика.
- @4 Нервные узлы, особенности их локализации.
- @4 Строение и функции спинального ганглия.
- @4 Особенности строения вегетативных ганглиев, их нейронный состав.
- @4 Развитие и функции спинного мозга. Расположение серого и белого вещества в нем.
- @4 Гистологическое строение серого вещества спинного мозга.
- @4 Гистологическое строение белого вещества спинного мозга.
- @4 Ядра различных зон серого вещества спинного мозга и их функциональные характеристики.
- @4 Соматическая рефлекторная дуга, ее основные звенья.
- @4 Вегетативная рефлекторная дуга, ее основные звенья.
- @4 Периферический нерв, тканевой состав их оболочек.
- @4 Эмбриональное развитие головного мозга.
- @4 Функциональное значение мозжечка. Расположение серого и белого вещества в мозжечке.
- @4 Строение коры мозжечка: характеристика слоев коры.
- @4 Виды, функциональное значение и расположение нервных клеток молекулярного слоя коры мозжечка.
- @4 Форма, функциональное значение и расположение нервных клеток ганглионарного слоя коры мозжечка.
- @4 Виды, функциональное значение и расположение нервных клеток зернистого слоя коры мозжечка.
- @4 Белое вещество мозжечка. Аfferентные и эfferентные нервные волокна.
- @4 Нейроглиальные элементы мозжечка.
- @4 Функциональное значение коры больших полушарий. Расположение серого и белого вещества.
- @4 Функциональные особенности различных типов нейроцитов коры больших полушарий.
- @4 Понятие о цитоархитектонике коры больших полушарий.
- @4 Понятие о миеоархитектонике больших полушарий.
- @4 Слои коры больших полушарий и их нейронный состав.
- @4 Особенности строения ганглионарного слоя коры больших полушарий.
- @4 Строение белого вещества головного мозга.
- @4 Гранулярный и агранулярный тип коры.
- @4 Строение и функции оболочек спинного и головного мозга.
- @4 Общая характеристика и функциональное значение сердечно-сосудистой системы.
- @4 Эмбриональное развитие кровеносных сосудов.
- @4 Классификация и общий план строения артерий.
- @4 Особенности строения и функциональное значение артерий мышечного типа.
- @4 Особенности строения и функциональное значение артерий эластического типа.
- @4 Особенности строения и функциональное значение артерий смешанного типа.
- @4 Функциональное значение и локализация артерий мышечного типа.
- @4 Функциональное значение и локализация артерий эластического типа.
- @4 Функциональное значение и локализация артерий смешанного типа.
- @4 Общий план строения стенки капилляров.
- @4 Классификация капилляров в зависимости от их диаметра и их локализация.
- @4 Классификация капилляров в зависимости от их строения и их локализация.
- @4 Классификация и функциональные особенности вен.
- @4 Морфофункциональная характеристика вен безмышечного типа.
- @4 Морфофункциональная характеристика вен мышечного типа. Особенности строения вен, находящихся в разных гемодинамических условиях.
- @4 Морфологические и функциональные отличия вен от артерий.
- @4 Структуры и функциональное значение сосудов микроциркуляторного русла.
- @4 Морфологические и функциональные особенности лимфатических сосудов.
- @4 Эмбриональное развитие сердца.
- @4 Строение стенки сердца. Гистологическое строение эндокарда.
- @4 Строение стенки сердца. Гистологическое строение миокарда.
- @4 Строение и функции серозных оболочек сердца (эпикарда и перикарда).
- @4 Классификация кардиомиоцитов в сердце.
- @4 Микроскопическое строение и функциональные особенности сократительных кардиомиоцитов.
- @4 Особенности регенерации и возрастные изменения сердечной мышцы.
- @4 Классификация органов чувств.
- @4 Учение И.П.Павлова об анализаторах. Составные части анализаторов.
- @4 Эмбриональные источники развития и эмбриональные зачатки глаза.

- @4 Оболочки глазного яблока и их части.
- @4 Фиброзная оболочка и образующие ее ткани.
- @4 Микроскопическое строение и функциональное значение роговицы.
- @4 Сосудистая оболочка и образующие ее ткани.
- @4 Слои собственно сосудистой оболочки глаза.
- @4 Диоптрический аппарат глаза.
- @4 Слои сетчатки.
- @4 Колбочки - рецепторные клетки сетчатки и особенности их строения.
- @4 Палочки - рецепторные клетки сетчатки и особенности их строения.
- @4 Отличительные особенности синаптических связей палочек и колбочек.
- @4 Ассоциативные нейроны сетчатки и их синаптические связи.
- @4 Особенности строения желтого пятна и слепого пятна.
- @4 Отделы зрительного анализатора.
- @4 Строение и функциональное значение органа обоняния.
- @4 Отделы обонятельного анализатора.
- @4 Части наружного уха. Микроскопическое строение и функциональное значение ушной раковины.
- @4 Части наружного уха. Микроскопическое строение и функциональное значение наружного слухового прохода.
- @4 Части наружного уха. Микроскопическое строение и функциональное значение барабанной перепонки.
- @4 Части среднего уха. Микроскопическое строение и функциональное значение слуховых косточек.
- @4 Части среднего уха. Микроскопическое строение и функциональное значение барабанной полости.
- @4 Части среднего уха. Микроскопическое строение и функциональное значение барабанной (Евстахиевой) трубы.
- @4 Части внутреннего уха.
- @4 Микроскопическое строение перепончатого канала улитки.
- @4 Общий план строения спирального (Кортиевого) органа.
- @4 Опорные клетки спирального (Кортиевого) органа.
- @4 Чувствительные клетки кортиевого органа, особенности их локализации, строение и синаптические связи.
- @4 Клеточные элементы слуховых пятен и особенности их строения.
- @4 Клеточные элементы слуховых гребешков и особенности их строения.
- @4 Отделы слухового анализатора.
- @4 Механизмы слухового восприятия.
- @4 Общая и морфофункциональная характеристика и классификация органов кроветворения и иммуноцитопоза.
- @4 Периоды эмбрионального кроветворения.
- @4 Эмбриональное развитие костного мозга.
- @4 Понятие о красном и желтом костном мозге на протяжении постнатального онтогенеза.
- @4 Микроскопическое строение красного костного мозга и его особенности как центрального органа кроветворения.
- @4 Строение и функции красного костного мозга. Строма и паренхима.
- @4 Общая характеристика и функции тимуса как центрального органа Т-лимфопоэза.
- @4 Развитие и функции тимуса. Тимус как центральный орган Т-лимфопоэза.
- @4 Строение и тканевой состав коркового и мозгового вещества доли тимуса. Гемато-тимусный барьер.
- @4 Понятие о возрастной и акцидентальной инволюции тимуса.
- @4 Эмбриональное развитие и функции лимфатических узлов.
- @4 Строение и функциональное значение лимфатических узлов.
- @4 Гистологические и цитологические особенности коркового вещества лимфатических узлов.
- @4 Гистологические и цитологические особенности мозгового вещества лимфатических узлов.
- @4 Направление тока лимфы через узел. Синусы лимфоузлов, их строение и функциональное значение.
- @4 Процессы кроветворения в лимфатических узлах. Лимфоцитопоз. Роль лимфоидных клеток в иммуногенезе.
- @4 Селезенка. Эмбриональное развитие и функциональное значение.
- @4 Строма и паренхима селезенки.
- @4 Гистологические и цитологические особенности белой пульпы селезенки.
- @4 Гистологические и цитологические особенности красной пульпы селезенки.
- @4 Типы кровообращения в селезенке.
- @4 Общая морфофункциональная характеристика и классификация желез внутренней секреции.
- @4 Определение понятия гормоны, их общие физико-химические и биологические свойства. Роль гормонов в интеграции функций организма.
- @4 Строение и функциональное значение переднего отдела гипоталамуса.
- @4 Строение и функциональное значение среднего отдела гипоталамуса.
- @4 Развитие гипофиза.
- @4 Гистологическое строение передней доли гипофиза.
- @4 Особенности строения и функции ацидофильных клеток передней доли гипофиза.
- @4 Особенности строения и функции базофильных клеток передней доли гипофиза.
- @4 Строение и функции средней доли гипофиза.
- @4 Строение и функции задней доли гипофиза.
- @4 Трансденогипофизарная и парагипофизарная регуляция функций органов.
- @4 Эмбриональное развитие и функциональное значение эпифиза.

- @4 Микроскопическое строение эпифиза.
- @4 Эмбриональное развитие щитовидной железы.
- @4 Функциональное значение и строение щитовидной железы.
- @4 Особенности секреторного процесса в тироцитах, его регуляция.
- @4 Микроскопическое строение фолликулов щитовидной железы.
- @4 Изменение строения фолликулов в зависимости от функционального состояния щитовидной железы.
- @4 Эмбриональное развитие и функциональное значение околощитовидных желез.
- @4 Микроскопическое строение околощитовидных желез.
- @4 Особенности эмбрионального развития коркового и мозгового вещества надпочечников.
- @4 Зоны коркового вещества надпочечников, их морфологические особенности.
- @4 Микроскопическое строение клубочковой зоны коркового вещества надпочечников и гормоны ими выделяемые.
- @4 Микроскопическое строение пучковой зоны коркового вещества надпочечников и гормоны ими выделяемые.
- @4 Микроскопическое строение сетчатой зоны коркового вещества надпочечников и гормоны ими выделяемые.
- @4 Микроскопическое строение и функции мозгового вещества надпочечников. Гормоны, выделяемые мозговым веществом, их действие на организм.
- @4 Морфофункциональная характеристика различных отделов пищеварительного тракта.
- @4 Общий план микроскопического строения пищеварительной трубки (оболочки и их тканевой состав).
- @4 Особенности рельефа слизистой оболочки различных отделов пищеварительного тракта.
- @4 Особенности строения ротовой полости.
- @4 Строение и функции языка.
- @4 Различные типы сосочков языка, их строение и местоположение.
- @4 Миндалины. Их строение и функции. Лимфоэпителиальное глоточное кольцо.
- @4 Общее строение и ткани зуба.
- @4 Микроскопическое строение и химический состав эмали зуба.
- @4 Микроскопическое строение и химический состав дентина зуба. Виды дентина.
- @4 Микроскопическое строение и химический состав цемента зуба. Виды цемента.
- @4 Строение и значение пульпы. Периодонт, его значение и строение.
- @4 Первый этап развития зуба.
- @4 Второй этап развития зуба.
- @4 Третий этап развития зуба.
- @4 Особенности строения различных отделов глотки.
- @4 Особенности строения стенки пищевода на разных его уровнях.
- @4 Эмбриональное развитие и общее строение желудка.
- @4 Особенности строения слизистой оболочки желудка.
- @4 Клеточный состав и функциональные особенности собственных желез желудка.
- @4 Функции и химический состав желудочного сока.
- @4 Строение и функциональные особенности желез желудка.
- @4 Рельеф и тканевой состав оболочек желудка.
- @4 Функции, общее строение и рельеф слизистой оболочки тонкого кишечника.
- @4 Типы пищеварения в тонком кишечнике.
- @4 Особенности строения разных отделов тонкого кишечника.
- @4 Клеточный состав эпителиальной выстилки тонкого кишечника.
- @4 Функции, общее строение и рельеф слизистой оболочки толстого кишечника.
- @4 Сравнительная характеристика строения толстой кишки от тонкой кишки.
- @4 Червеобразный отросток. Возрастные особенности.
- @4 Особенности строения прямой кишки.
- @4 Развитие, строение и функции серозных оболочек органов брюшной полости.
- @4 Эмбриональное развитие и функции печени.
- @4 Строение классической печеночной доли.
- @4 Микроскопическое строение гепатоцитов печени.
- @4 Строение стенки синусоидных капилляров и желчных капилляров в доле печени.
- @4 Строение печеночной балки и поверхности гепатоцитов.
- @4 Структуры системы притока крови к доле печени.
- @4 Особенности структуры системы циркуляции крови внутри доли печени.
- @4 Структуры системы оттока крови от доли печени.
- @4 Представление о портальной печеночной доле и печеночном ацинусе. Особенности циркуляции крови в этих структурах.
- @4 Строение стенки и значение желчного пузыря.
- @4 Общая морфофункциональная характеристика поджелудочной железы.
- @4 Строение и функциональное значение экзокринного отдела поджелудочной железы.
- @4 Микроскопическое строение ацинуса поджелудочной железы.
- @4 Строение выводных протоков поджелудочной железы.
- @4 Строение и функциональное значение эндокринного отдела поджелудочной железы.
- @4 Сравнительная характеристика клеток островков Лангерганса поджелудочной железы.

- @4 Общая характеристика желез ротовой полости, их происхождение и классификация.
- @4 Большие слюнные железы, различия в их строении секреторных отделов.
- @4 Околоушная железа. Строение ее секреторных отделов и выводных протоков.
- @4 Подъязычная железа. Строение ее секреторных отделов и выводных протоков.
- @4 Подчелюстная железа. Строение ее секреторных отделов и выводных протоков.
- @4 Источники развития и функции кожи.
- @4 Источники развития и строение кожи.
- @4 Строение эпидермиса на различных участках тела.
- @4 Процесс кератинизации эпидермиса кожи.
- @4 Источник развития и строение эпидермиса. Тканевой и клеточный состав и их функции.
- @4 Источник развития и строение дермы, тканевой состав и функциональное значение.
- @4 Особенности строения и функциональное значение сосочкового слоя дермы кожи.
- @4 Подкожная жировая клетчатка. Её роль в обменных процессах.
- @4 Строение, функциональное значение, тип секреции потовых желез.
- @4 Строение, функциональное значение, тип секреции сальных желез.
- @4 Волос, его разновидности, строение.
- @4 Источник развития, строение и функциональное значение волосяной луковицы.
- @4 Источник развития, строение и функциональное значение волосяного сосочка.
- @4 Источники эмбрионального развития органов дыхательной системы.
- @4 Общий план строения воздухоносных путей (оболочки, тканевой состав).
- @4 Строение преддверия носовой полости.
- @4 Гистологическое строение слизистой оболочки полости носа.
- @4 Особенности строения слизистой оболочки обонятельной части полости носа.
- @4 Строение стенки гортани и их функциональное значение.
- @4 Строение стенки трахеи и их функциональное значение.
- @4 Особенности строения стенки крупных бронхов.
- @4 Особенности строения стенки средних бронхов.
- @4 Особенности строения стенки мелких бронхов.
- @4 Респираторный отдел легкого. Понятие об ацинусе.
- @4 Микроскопическое строение стенки альвеолы.
- @4 Аэро-гематический барьер. Его структурные компоненты и значение.
- @4 Составные компоненты и функциональное значение сурфактанта.
- @4 Строение и функциональное значение серозных оболочек плевральной полости.
- @4 Этапы и источники эмбрионального развития почки.
- @4 Эмбриональное развитие предпочки.
- @4 Эмбриональное развитие первичной почки.
- @4 Эмбриональное развитие вторичной или окончательной почки. Производные вольфова и мюллера протока.
- @4 Функциональное значение органов выделительной системы.
- @4 Строение почки, ее корковое и мозговое вещество. Типы нефронов.
- @4 Кровоснабжение почки. Особенности коркового и юкстамедуллярного кровообращения.
- @4 Структурно-функциональная единица почки и ее строение.
- @4 Первая фаза мочеобразования. Структуры и условия, способствующие этому процессу.
- @4 Вторая фаза мочеобразования. Структуры и условия, способствующие этому процессу.
- @4 Третья фаза мочеобразования. Структуры, участвующие в этом процессе.
- @4 Гистофизиология почечного клубочка. Данные электронной микроскопии о строении почечного клубочка.
- @4 Гистофизиология проксимального канальца нефрона. Данные электронной микроскопии о строении этого отдела.
- @4 Гистофизиология дистального канальца нефрона. Данные электронной микроскопии о строении этого отдела.
- @4 Гистофизиология петли нефрона. Данные электронной микроскопии о строении этого отдела.
- @4 Гистофизиология собирательных трубочек почки. Данные электронной микроскопии о строении этого отдела.
- @4 Эндокринная система почки.
- @4 Юкстагломерулярный аппарат (ЮГА) почки.
- @4 Общий план строения мочевыводящих путей.
- @4 Развитие и строение мочеточника.
- @4 Развитие и строение мочевого пузыря.
- @4 Источники развития мужской половой системы.
- @4 Развитие и строение семенника.
- @4 Строение и функции семенника.
- @4 Стадии сперматогенеза и их характеристика.
- @4 Сперматогенез. Роль фолликулярного эпителия в сперматогенезе.
- @4 Строение стенки извитых семенных канальцев.
- @4 Морфофункциональная характеристика клеток Сертоли в семеннике.
- @4 Эндокринная функция семенника, клетки Лейдига.
- @4 Общий план строения семявыносящих путей.

- @4 Строение и функции предстательной железы.
- @4 Строение и функции семенных пузырьков и бульбоуретральных желез.
- @4 Эмбриональные источники развития органов женской половой системы.
- @4 Стадии эмбрионального развития яичника.
- @4 Источники развития и функции яичника.
- @4 Строение и функции яичника.
- @4 Строение коркового вещества яичника.
- @4 Стадии овогенеза и их характеристика.
- @4 Овогенез и его отличия от сперматогенеза.
- @4 Характеристика фолликулов на разных стадиях развития (примордиальные и растущие фолликулы, зрелый фолликул).
- @4 Циклические процессы в яичнике. Овуляция.
- @4 Первая и вторая стадии образования желтого тела и их характеристика.
- @4 Третья и четвертая стадии образования желтого тела и их характеристика.
- @4 Эндокринная функция яичника, область влияния гормонов яичника.
- @4 Желтые и белые тела яичника.
- @4 Нейрогуморальная регуляция функций яичника.
- @4 Эндокринная функция яичника, фолликулярные и лютеиновые клетки.
- @4 Отличие коркового вещества в яичнике от мозгового.
- @4 Функциональное значение и особенности строения маточных труб.
- @4 Строение и функции матки.
- @4 Особенности строения эндометрия матки.
- @4 Особенности строения миометрия матки.
- @4 Стадии менструального цикла.
- @4 Изменения слизистой оболочки матки в первую фазу менструального цикла.
- @4 Изменения слизистой оболочки матки во вторую фазу менструального цикла.
- @4 Изменения слизистой оболочки матки в третью фазу менструального цикла.
- @4 Эндокринная регуляция овариально-менструального цикла.
- @4 Строение молочной железы.
- @4 Стадии развития зародыша человека.
- @4 Первая стадия оплодотворения и факторы ее определяющие.
- @4 Вторая стадия оплодотворения и факторы ее определяющие.
- @4 Третья стадия оплодотворения и факторы ее определяющие.
- @4 Первая стадия имплантации, сроки и факторы ее определяющие.
- @4 Вторая стадия имплантации, сроки и факторы ее определяющие.
- @4 Дробление и строение бластул у человека.
- @4 Первая фаза гаструляции у человека, сроки и образующиеся структуры.
- @4 Вторая фаза гаструляции у человека, сроки и образующиеся структуры.
- @4 Дифференцировка наружного зародышевого листка (эктодермы).
- @4 Дифференцировка внутреннего зародышевого листка (энтодермы).
- @4 Дифференцировка среднего зародышевого листка (мезодермы).
- @4 Дифференцировка сомитов мезодермы.
- @4 Дифференцировка спланхнотома мезодермы.
- @4 Внезародышевые органы и их значение в развитии зародыша человека.
- @4 Формирование амниона и его значение в развитии зародыша человека.
- @4 Формирование аллантаоиса и его значение в развитии зародыша человека.
- @4 Формирование желточного мешка и его значение в развитии зародыша человека.
- @4 Формирование хориона и его значение в развитии зародыша человека.
- @4 Формирование и функции плаценты.
- @4 Строение плаценты человека. Развитие и строение материнской и плодной части плаценты.
- @4 Критические периоды в развитии зародыша человека.