

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ к КОЛЛОКВИУМУ №3
по темам: «Мышечные ткани» и «Нервная ткань».

МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. **Мышечные ткани:** общая характеристика, морфологическая и гистогенетическая классификации.
2. **Соматическая поперечно-полосатая** мышечная ткань: морфофункциональная характеристика, развитие, структурная единица, структурно-функциональная единица, регенерация. Миосателлиты. Сократительный аппарат, его структурно-функциональная единица. Мышца как орган.
3. **Сердечная поперечно-полосатая** мышечная ткань: морфофункциональная характеристика, источник развития, структурная единица, возможности регенерации. Виды кардиомиоцитов.
4. **Гладкая мышечная ткань:** источник развития, локализация, морфофункциональная характеристика, структурная единица, регенерация. Сократительный аппарат.
5. **Мионейральные клетки:** источник развития, локализация, функция.
6. **Миоэпителиальные клетки:** источник развития, локализация, функция.

НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. **Нервная ткань:** общая характеристика, эмбриональный гистогенез.
2. **Нейроциты** (нейроны): общая характеристика, источники развития, морфологическая и функциональная классификация.
3. **Нейроглия:** общая характеристика, источники развития, классификация. Локализация и функции различных видов нейроглиальных клеток.
4. **Нервные волокна.** Общая характеристика. Классификация. Особенности образования, строения и функции безмиелиновых и миелиновых нервных волокон. Понятие об осевом цилиндре и мезаксоне.
5. **Нервные окончания:** общая характеристика, классификация. Рецепторные (чувствительные) нервные окончания (свободные, несвободные инкапсулированные и неинкапсулированные, нервно-мышечные веретена, нервно-сухожильные веретена). Эффекторные окончания (двигательные и секреторные).
6. **Синапсы:** классификация, строение. Общая схема рефлекторной дуги.

ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ
ПРОФИЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ (для стоматологического факультета).

1. **Полость рта:** морфофункциональная характеристика слизистой оболочки; регенерация, патология эпителия и возрастные особенности.
2. **Органы ротовой полости** (десна и твердое небо, губы, щеки, мягкое небо, язычок): морфофункциональная характеристика и особенности строения разных отделов.
Язык: строение, развитие, аномалии развития, особенности иннервации и кровоснабжения; сосочки; вкусовые луковицы, железы.
Специализированные лимфоидные образования ротовой полости: морфофункциональная характеристика, возрастные изменения.
Железы ротовой полости (мелкие и крупные слюнные железы): локализация, развитие, морфофункциональная характеристика концевых отделов и выводных протоков, кровоснабжение, иннервация, возрастные изменения и регенерация.
3. **Зубы:** общая морфофункциональная характеристика; особенности строения, постоянных и молочных зубов; теории прорезывания и нарушения прорезывания зубов; физиологическая и репаративная регенерация тканей зуба, возрастные изменения; особенности строения и развития многокорневых зубов.
Эмаль: развитие, морфофункциональная характеристика, аномалии развития и строения; возрастные изменения; дентино-эмалевые и цементно-эмалевые соединения; кутикула, пелликула.
Дентин: развитие, морфофункциональная характеристика, виды, аномалии развития и строения; возрастные изменения; питание и иннервация, реакция на повреждение.
Цемент: локализация, развитие, виды, морфофункциональная характеристика, аномалии развития и строения; возрастные изменения; питание; отличия от кости, дентино-цементная граница, связь цемента с периодонтом.
Пульпа: развитие, морфофункциональная характеристика, слои, аномалии развития и строения; возрастные изменения; иннервация, кровоснабжение и лимфатические сосуды.
4. **Пародонт:** составные элементы, развитие, их морфофункциональная характеристика, аномалии развития и строения; возрастные изменения питания и иннервация, реакция на изменения функциональной нагрузки.
5. **Развитие лица, ротовой полости, языка.** Пороки развития.