Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии ФГБОУ ВО ИГМА

Итоговое занятие по разделу «Пищеварительная система»

(стоматологический факультет)

Цель занятия: Проверить уровень знаний и умений.

Основные вопросы:

1. Пищеварительный канал. Общий план строения стенки. Пищевод. Строение его стенки в различных отделах. Функции пищевода. Железы пищевода, их гистофизиология.
2. Желудок. Морфофункциональная характеристика. Источники развития. Особенности строения стенки в различных отделах. Гистофизиология желез. Экзокринные и эндокринные клетки желез желудка. Ультраструктура и функции.
3. Тонкая кишка. Развитие и значение. Строение оболочек, их тканевой состав. Особенности строения слизистой оболочки в различных отделах тонкой кишки. Ворсинки, крипты: строение, клеточный состав, функции. Лимфоидные образования в стенке кишки, их роль.
4. Толстая кишка. Развитие и значение. Строение оболочек, их тканевой состав. Особенности строения слизистой оболочки в различных отделах толстой кишки. Крипты: строение, клеточный состав, значение. Лимфоидные образования в стенке кишки, их роль. Червеобразный отросток: строение и функции.
5. Поджелудочная железа. Строение и значение экзо- и эндокринной частей. Гистофизиология ацинусов. Клетки островков поджелудочной железы, их строение и функции.
6. Печень. Развитие, строение и значение. Строение классической печеночной дольки, балок и гепатоцитов. Особенности кровоснабжения печени. Гистофизиология синусоидных капилляров и перисинусоидальных пространств.

Список препаратов.

1. Пищевод.
2. Переход пищевода в желудок.
3. Дно желудка.
4. Пилорическая часть желудка.
5. Тощая кишка
6. Толстая кишка
7. Печень свиньи
8. Печень человека.
9. Поджелудочная железа.

Список электронограмм.

1. Главный экзокриноцит
2. Париетальный экзокриноцит
3. Собственные железы желудка. Главный экзокриноцит. Мукоцит.
4. Столбчатые эпителиоциты ворсинки тонкой кишки
5. Дно крипты в тонкой кишке
6. Фрагмент крипты в толстой кишке
7. Бокаловидные клетки в эпителии слизистой оболочки тонкой кишки.
8. Клетка диффузной эндокринной системы в тонкой кишке
9. Фрагмент дольки печени
10. Синусоидный капилляр в печеночной дольке
11. Печеночный эпителиоцит. Включения в клетках печени
12. Фрагмент поджелудочной железы. Ацинозно-инсулярная клетка
13. Поджелудочная железа. Панкреатический ацинус
14. Дентинобласт (одонтобласт)
15. Поверхность слизистой оболочки толстой кишки с отверстиями крипт. Сканирующая электронная микроскопия
16. Ворсинки на поверхности слизистой оболочки тонкой кишки. Сканирующая электронная микроскопия