**Самостоятельные задания по теме: «Пищеварительная система: желудок»**

1. **Выберите правильные ответы из числа предложенных тестов:**
2. **Отделы желудка:**

А) главный, дно, тело

Б) дно, тело, кардиальный, пилорический

В) тело, кардиальный, пилорический

Г) пилорический, кардиальный

Д) кардиальный

1. **Слои мышц стенки желудка:**

А) круговые, косые

Б) продольные, круговые

В) смешанные

Г) косые

Д) круговые, продольные, косые

1. **Железы слизистой желудка:**

А) кардиальные

Б) второстепенные

В) собственные

Г) пилорические

Д) а + в + г

1. **Виды клеток желез желудка:**

А) главные

Б) промежуточные

В) обкладочные

Г) добавочные

Д) эндокринные

Е) а + б + д

Ж) а + в + г + д

1. **Главные клетки желез желудка человека выделяют:**

А) пепсиноген

Б) соляную кислоту

В) слизь

Г) химозин

Д) серную кислоту

Е) гастриксин

1. **Обкладочные клетки желез желудка человека выделяют:**

А) пепсин

Б) соляную кислоту

В) слизь

Г) химозин

Д) серную кислоту

1. **Добавочные клетки желез желудка человека выделяют:**

А) пепсин

Б) соляную кислоту

В) слизь

Г) химозин

Д) серную кислоту

1. **Эндокринные клетки желез желудка выделяют:**

А) серотонин

Б) соляную кислоту

В) гастрин

Д) пепсин

1. **Роль гастрина:**

А) расщепляет сложные белки

Б) эмульгирует жиры

В) активирует секрецию желудочного сока

Г) регулирует перистальтику желудка и кишечника

Д) расщепляет полисахариды

1. **Пепсин расщепляет:**

А) жир до жирных кислот и глицерина

Б) сложные белки до менее сложных

В) белки до аминокислот

Г) сложные углеводы до моносахаридов

Д) нуклеиновые кислоты до нуклеотидов

1. **Гастромукопротеид (фактор Кастла), вырабатываемый добавочными клетками желудка необходим для:**

А) всасывания витамина В12

Б) всасывание витамина А

В) кроветворения

Г) кроверазрушения

1. **Переход пищи в желудке ограничен:**

А) кардиальным сфинктером

Б) диафрагмой

В) привратниковыми сфинктерами

Г) сфинктером Одди

**II. Закончите предложения:**

1. Qaster, ventriculus . . .

2. Желудок располагается в . . . . . .

3. Три четверти желудка находятся в . . . . . . , одна четвертая в . . .

4. В месте перехода желудка в 12-перстную кишку находится кольцевидная складка . . .

5. На слизистой оболочке желудка имеются . . .

6. Желудок со всех сторон покрывает . . . . . . оболочка

7. При среднем наполнении желудок имеет длину . . . . . . см, а натощак . . . . . . см.

8. Вместимость желудка взрослого человека составляет в среднем . . .

9. Пепсиноген превращается в пепсин под действием . . .

10. Среда в желудке . . .

**Ш. Соотнесите:**

|  |  |
| --- | --- |
| **А. Движения желудка****Б. Функции желудка****В. Фазы секреции желез желудка** | 1. Гидролиз белков2. Бактерицидная3. Всасывание алкоголя, воды, минеральных солей, некоторых лекарственных веществ4. Депонирование пищи5. Участие в кроветворении6. Сложнорефлекторная7. Желудочная8. Кишечная9. Перистальтические10. Голодные11. Тонические12. Приспособительские |

**IV. Ответьте на вопросы:**

* 1. Какие продукты необходимо исключить из пищевого рациона с целью снижения секреции желудочного сока?
	2. Почему у хронических алкоголиков нет аппетита, и они практически не едят?
	3. Что будет, если в желудке разрушить защитный слой холендера (слизистую желудка)?