

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ

### 1. Решение ситуационных задач:

1. В каких хронических экспериментах можно получить чистый желудочный сок (без примеси пищи)?
2. Какие фазы желудочной секреции преимущественно обеспечивают отделение желудочного сока в опытах: «мнимого кормления», изолированного желудка по Гейденгайну, изолированного желудка по Павлову?
3. Как можно отличить животное с изолированным желудочком по Гейденгайну от животного с изолированным желудочком по Павлову?
4. Какие особенности имеют переваривающая и эвакуаторная функции желудка у больных, страдающих ахлоргидрией (полным отсутствием соляной кислоты в желудочном соке)?
5. Будет ли изменяться эвакуация желудочного содержимого при повышенной кислотности желудочного сока и почему?
6. Почему больным, страдающим повышенной кислотностью желудочного сока рекомендуют исключить из диеты крепкий чай и кофе?
7. Почему больным, страдающим гиперсекрецией желудочного сока, рекомендуется дробное 5-6 разовое питание предварительно протертой пищей или находящейся в полужидкой консистенции, с обязательным ежедневным введением в рацион молочных продуктов (за исключением кисломолочных напитков и сыра)?
8. Диета № 2 включает протертые блюда из богатых соединительной тканью или клетчаткой, но хорошо переваривающихся продуктов; супы на нежирных мясных и рыбных бульонах, отварах из овощей и грибов с мелко нашинкованными или протертыми овощами; нежирное отварное или запеченное мясо; кофе и какао на воде и с молоком. Объясните, можно ли эту диету рекомендовать больным с секреторной недостаточностью желудка?
9. С какой целью при лечении гиперацидных состояний желудка применяют блокаторы  $H_2$ -рецепторов гистамина?

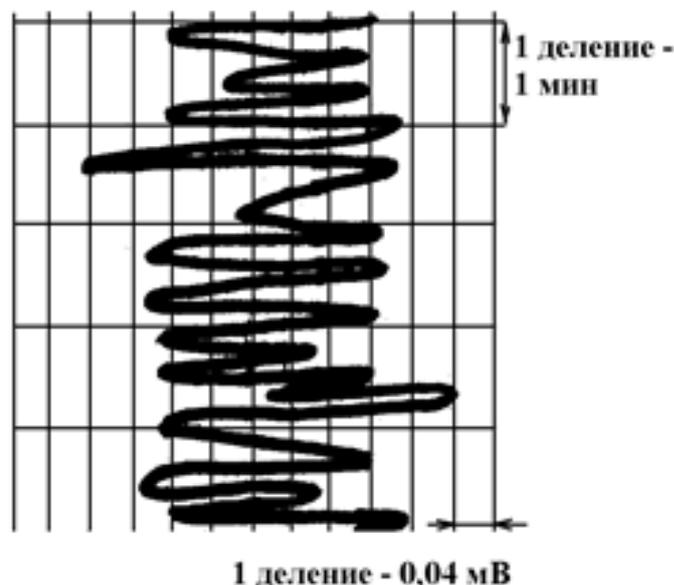
### 2. Знакомство с методом электрогастрографии. Анализ ЭГГ.

Цель работы: Познакомиться с методом электрогастрографии.

Ход работы: Краткая справка о методе электрогастрографии. Метод позволяет зарегистрировать суммарную биоэлектрическую активность стенки желудка, связанную, прежде всего, с его моторной функцией. Испытуемому в состоянии натощак предлагают пробный завтрак (например: 150 г белого хлеба и стакан чая) чтобы спровоцировать моторную (усиливается активность и нервных и секреторных клеток) активность желудка. Далее проводят запись электрогастро-граммы. Для этого на голени правой ноги укрепляют индифферентный электрод, а по средней линии живота на границе верхней и средней трети расстояния от мечевидного отростка до пупка помещают активный электрод.

При анализе электрогастрограммы следует иметь в виду, что величина биотоков, отводимых с поверхности тела над желудком, у здоровых людей составляет 0,25-0,35 мВ. Количество колебаний за 1 минуту не должно превышать 2-3. На предложенной электрогастрограмме провести анализ амплитуды и частоты колебаний ее наиболее выраженных волн. Копию электрогастрограммы поместите в протокол.

Электрогастрограмма:



Оцените предложенную электрогастрограмму:

Амплитуда \_\_\_\_\_ мВ, частота \_\_\_\_\_ в мин.

Вывод: