

Практическое занятие № 8 по теме:

«СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ»

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Классификация препаратов, регулирующих пищеварение.
2. Механизм действия, показания, побочные эффекты антисекреторных и гастропротекторных препаратов.
3. Ферментные и антиферментные препараты поджелудочной железы.
4. Желчегонные и литолитические средства, гепатопротекторы.
5. Классификация слабительных средств, их механизмы действия, показания и противопоказания к применению.
6. Антидиарейные средства.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Задание 1.

ОПРЕДЕЛИТЬ ВЕЩЕСТВА А-Е, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ НАРУШЕНИЯХ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА

(омепразол, ранитидин, пирензепин, магния окись)

Вещество		А	Б	В	Г
Свойства					
I	Влияние на объем желудочного сока	↓	↓	↓	-
	Влияние на кислотность желудочного сока	↓	↓	↓	↓
II	Нейтрализация хлористо-водородной кислоты в желудке				+
III	а) взаимодействие с рецепторами клеток желудка: Гистаминовые H ₂ -рецепторы M ₁ -холинорецепторы	блокада	блокада		
	б) влияние на «протоновый насос»			ингибирование	



- уменьшение; (+) – наличие эффекта.

ОПРЕДЕЛИТЬ АНТАЦИДНЫЕ СРЕДСТВА А-В
(магния окись, алюминия гидрокись, натрия гидрокарбонат)

Эффекты		Препараты	А	Б	В
Антацидный эффект	Выраженность		Высокая	Низкая	Высокая
	Скорость развития		Быстрая	Медленная	Медленная
	Продолжительность		Кратковременная	Длительная	Длительная
Дополнительные эффекты				Адсорбирующий и вяжущий	
Образование CO ₂ в желудке			+		
Побочные эффекты			Алкалоз, вторичная волна секреции	Обстипация	Послабляющее действие

(+) – наличие эффекта

ОПРЕДЕЛИТЬ ГАСТРОПРОТЕКТОРНЫЕ СРЕДСТВА А-В
(мизопростол, висмута трикалия дицитрат, сукралфат)

Эффекты		Препараты	А	Б	В
Гастропротекторное действие	Механическая защита слизистой оболочки (язвенной поверхности)		+	+	
	Повышение устойчивости слизистой оболочки к повреждающим факторам				+
Дополнительные эффекты	Влияние на секрецию хлористо-водородной кислоты				↓
	Антибактериальное действие в отношении			+	

↓ уменьшение; (+) – наличие эффекта.

Дополнить фразы:

- Сибутрамин относится к _____ средствам. Его нельзя применять при _____. Механизм действия препарата связан с _____.
 - Комбинированными антацидами являются _____.
 - Антациды назначают (за/через) часа (до/после) еды.
 - Антацид, поддерживающий pH среды желудка на уровне близком к норме _____.
 - Гастрозепин относится к группе _____. От других аналогов отличается _____ действием. Его применяют для лечения _____.
 - Циметидин обладает следующими побочными эффектами _____.
- Фамотидин отличается от циметидина тем, что _____.
 - К ингибиторам протонной помпы относятся препараты _____. Их достоинства _____.
 - Губительное влияние на хеликобактер пилори оказывает препарат _____, который представляет собой _____.

4. Лечебное действие препарата сукральфата связано с _____.
5. К ферментным препарат относятся _____, _____, _____, _____, _____, _____. Они применяются при _____.
6. К антиферментным препаратам относятся _____, _____. Их ММН _____ . Применяют при _____.

Задание 5.

ОПРЕДЕЛИТЬ СЛАБИТЕЛЬНЫК СРЕДСТВА А-Г

(препараты коры крушины, масло касторовое, солевые слабительные, бисакодил)

Свойства		Средства			
		А	Б	В	Г
I	Стимулирующее влияние на весь кишечник	+	+		
	Стимулирующее влияние преимущественно на толстый кишечник			+	
II	Стимулирующее влияние на хеморецепторы кишечника	+		+	+
	Увеличение объема содержимого кишечника и последующая активация механорецепторов		+		
III	Для действия препарата не требуется каких-либо химических превращений его в организме		+		+
	Действующие начала высвобождаются в организме в основном А) в тонком кишечнике Б) в толстом кишечнике	+		+	

(+) – наличие указанного эффекта.

Задание 6.

Укажите эффекты противодиарейных средств.

Препарат	Эффекты				
	Вяжущий	Обволакивающий	Адсорбирующий	Противомикробный	Угнетение перистальтики
Смекта					
Кровохлебка и корневища с корнями					
Лапчатка прямостоячая корневища					
Ольха соплодия					
Лоперамид					
Нифуроксазид (Эрсефурил)					
Активированный уголь					