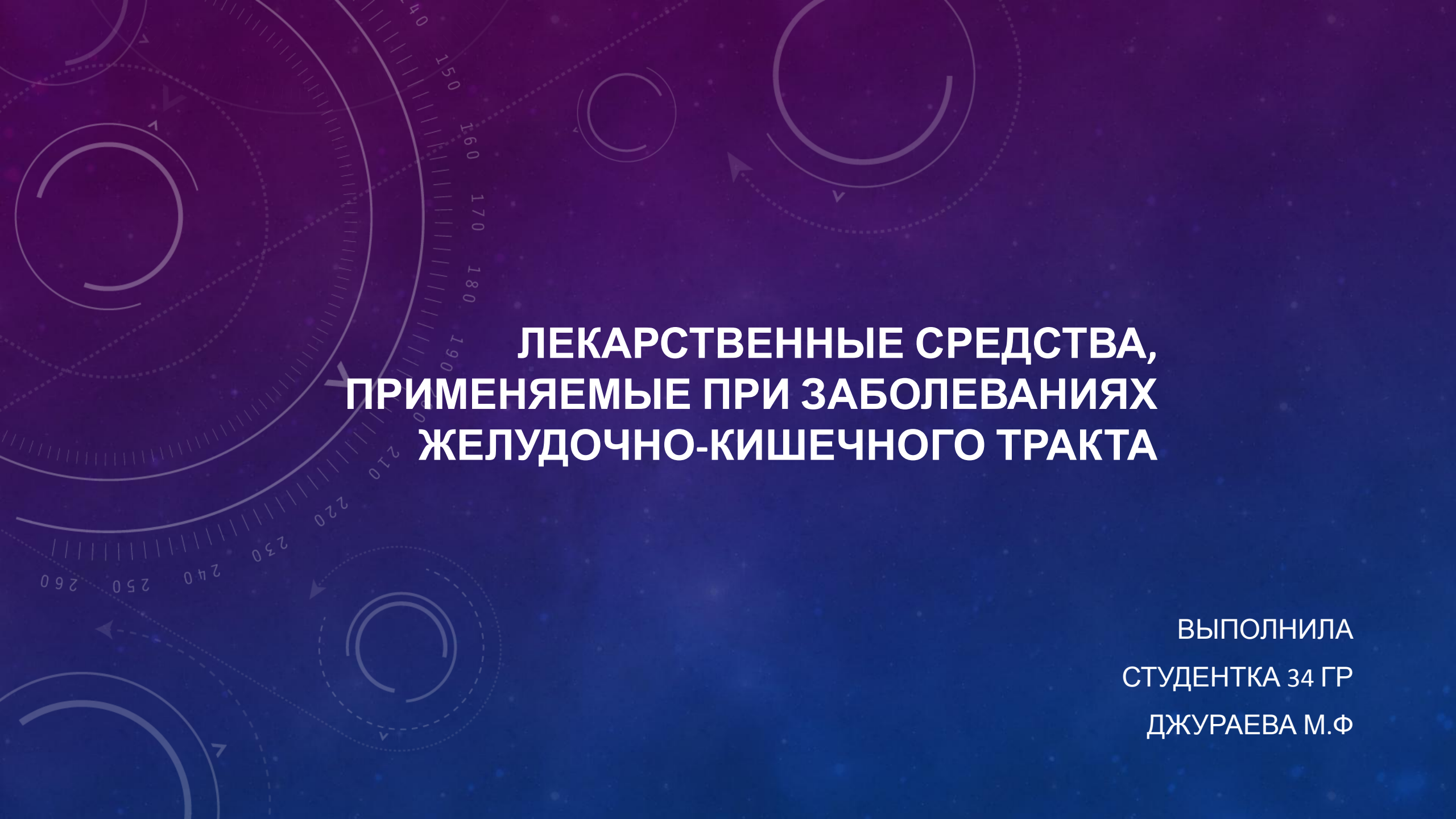


The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of white dots. Overlaid on this are several white geometric elements: concentric circles of varying sizes, some with dashed outlines, and a large circular scale with tick marks and numbers ranging from 140 to 260. Arrows indicate a clockwise direction of movement for these elements.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

ВЫПОЛНИЛА
СТУДЕНТКА 34 ГР
ДЖУРАЕВА М.Ф

СОДЕРЖАНИЕ

- Антацидные препараты
- Альгинаты
- Антисекреторные препараты
- Прокинектики
- Спазмолитики
- Ферментные пищеварительные препараты
- Слабительные

АНТАЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Антациды- лекарственные препараты, механизм действия которых основан на химической нейтрализации кислоты желудочного сока. В большинстве современных антацидных препаратах используется сбалансированная комбинация соединений магния и алюминия. Такие антацидные препараты характеризуются более медленным по сравнению с соединениями натрия и кальция наступлением терапевтического эффекта, но зато имеют более длительное время воздействия.



АНТАЦИДЫ ДЕЛЯТСЯ НА ВСАСЫВАЮЩИЕСЯ И НЕВСАСЫВАЮЩИЕСЯ

.ВСАСЫВАЮЩИМИСЯ НАЗЫВАЮТ АНТАЦИДЫ, КОТОРЫЕ ИЛИ САМИ, ИЛИ ПРОДУКТЫ ИХ РЕАКЦИИ С КИСЛОТОЙ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА РАСТВОРЯЮТСЯ В КРОВ.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВОМ ВСАСЫВАЮЩИХСЯ АНТАЦИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ БЫСТРОЕ СНИЖЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ ПОСЛЕ ПРИЁМА ЛЕКАРСТВА. ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ — КРАТКОВРЕМЕННОСТЬ ДЕЙСТВИЯ, ВОЗМОЖЕН КИСЛОТНЫЙ РИКОШЕТ (УВЕЛИЧЕНИЕ СЕКРЕЦИИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВА), ОБРАЗОВАНИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПРИ ИХ РЕАКЦИИ С СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ, РАСТЯГИВАЮЩЕГО ЖЕЛУДОК И СТИМУЛИРУЮЩЕГО ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНЫЕ РЕФЛЮКСЫ



ПРИМЕРЫ АНТАЦИДОВ

всасывающиеся антациды:

- гидрокарбонат натрия (пищевая сода)
- Ренни

Невсасывающиеся антациды:

- алюминия фосфат: Фосфалюгель
- Алюминиево-магниевые комбинации Алмагель, Маалокс
 - алюминиево-магниевая комбинация с добавлением бензокаина: Алмагель А
 - алюминиево-магниевые препараты с добавлением симетикона (с целью предотвращения метеоризма): Алмагель Нео, Релцер
- комбинации соединений алюминия, магния и кальция: Тальцид, Гастал

АЛЬГИНАТЫ

- При попадании в желудок соли альгината реагируют с его кислым содержимым, в результате чего образуется гель альгината, имеющий почти нейтральное значение кислотности (рН геля около 7). Гель образует защитный барьер на поверхности содержимого желудка, препятствуя возникновению гастроэзофагеальных рефлюксов. В случае регургитации или рефлюкса гель попадает в пищевод, где он оказывает нейтрализующее влияние на попадающие при рефлюксах соляную кислоту и пепсин и дополнительно защищает слизистую оболочку пищевода. Препараты этого класса формируют в желудке альгинатный «барьер-плот», препятствующий попаданию кислоты желудочного сока в пищевод. Основные компоненты альгинатов не всасываются в системный кровоток. В России зарегистрирован единственный альгинат Гевискон (варианты: Гевискон, Гевискон форте и Гевискон Двойное Действие), по своему составу являющееся антацидным препаратом с добавлением натрия альгината.

АНТИСЕКРЕТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- Антисекреторные противоязвенные средства применяются для уменьшения продукции соляной кислоты париетальными клетками желудка путем различных воздействий на клетку блокируя активацию секреции либо сам механизм секреции кислоты.

ПРОКИНЕТИКИ

Прокинетики — лекарственные препараты, стимулирующие моторику желудочно-кишечного тракта:

Церукал

итоприт



СПАЗМОЛИТИКИ

- Спазмолитики — лекарственные препараты, уменьшающие спазм гладкой мускулатуры.

Примерами лекарств с спазмолитическим действием, применяемых в гастроэнтерологии, являются: папаверин, Но-шпа (дротаверин), Дюспаталин (мебеверин), Нiasпам (мебеверин), Тримедат (тримебутин), Дицетел (пинаверий), Спазмомен(отилония бромид), нифедипин



ФЕРМЕНТНЫЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Пищеварительные ферментные препараты — лекарственные средства, способствующих улучшению процесса пищеварения и включающие в свой состав пищеварительные ферменты.

- Примеры ферментных препаратов:
Креон, Мезим форте, Панзинорм, Гастенорм форте, Пангрол, Панцитрат, Пензитал(действующее вещество панкреатин)
- Фестал (комбинированное действующее вещество гемицеллюлаза + желчи компоненты + панкреатин)



СЛАБИТЕЛЬНЫЕ

Слабительные — лекарственные средства, облегчающие дефекацию и применяющиеся для лечения запоров. Не существует однозначных критериев выбора какого-либо вида слабительных средств.

Осмотические слабительные. Связывая воду в химусе, осмотические слабительные увеличивают массу стула, размягчают консистенцию и ускоряют продвижение химуса по толстой кишке.

Примеры: Дюфалак, Нормазе(действующее вещество лактулоза), Экспортал (лактитол), Лавакол, Форлакс, Фортранс (макрогол), Флит Фосфосода, Сорбитол, Маннитол.



КОНЕЦ