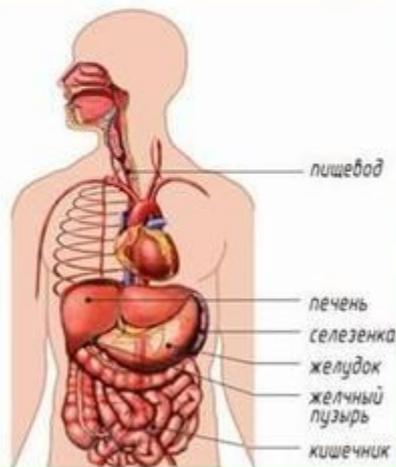


ЛЕКЦИЯ № 14

ТЕМА:

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ



СРЕДСТВА ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ГИПОСЕКРЕЦИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ, СТИМУЛЯТОРЫ АППЕТИТА

Средства при гипосекреции желудочных желез

Секреторный аппарат желудка находится под приоритетным нервным контролем.

Стимуляция осуществляется условно-рефлекторным путем, а также с вкусовых и обонятельных рецепторов, поэтому в питание включают вкусовые и экстрактивные вещества: перец, корицу, лавровый лист, укроп, лук, горчицу, гвоздику, уксус.

Из лекарственных веществ повышают аппетит горечи: настои трав золототысячника, полыни, трилистника, корневища аира и др.

При **гипо- и анацидных гастритах** в результате хронического воспаления слизистой назначают препараты пепсина и соляной кислоты. Назначают **соляную кислоту разведенную** по 10-15 капель в $\frac{1}{2}$ стакана воды во время еды.

Абомин – таблетка, содержащая протеолитические ферменты желудка, полученной из слизистой оболочки желудков телят.

Пепсин – порошок, полученный из слизистой желудка свиней, принимают с соляной кислотой.

Ацидин-пепсин – таблетка, содержащая пепсин и соляную кислоту.



СРЕДСТВА ПРИ ГИПОСЕКРЕЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



Поджелудочная железа играет ключевую роль в переваривании белков, жиров, углеводов. Активность препаратов тестируют по 3-м ферментам (суммарно) – трипсину, амилазе, липазе. Все панкреатические ферменты действуют в щелочной среде и инактивируются в кислой.

Панкреатин, панкурмен, панзинорм-форте, фестал, дигестал

Показания к применению: хронический панкреатит, ахилия, хронический гипо- и анацидный гастрит, хронический гепатит.

Приём проводят курсами от 2 до 4-6 недель.

Побочное действие: ферменты хорошо переносятся, но содержат много пуринов, поэтому могут вызвать нарушения пуринового обмена (подагра, образование уратных камней в почках).

Противопоказания: острый панкреатит, травмы поджелудочной железы, операции на ней.

СРЕДСТВА, ТОРМОЗЯЩИЕ СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

а) **Антацидные средства:** натрия гидрокарбонат, альмагель, фосфалюгель, гастрал, маалокс, ренни

Механизм действия: являются слабыми щелочами, которые способны непосредственно связывать и нейтрализовать соляную кислоту желудочного сока.

Натрия гидрокарбонат (сода) – хорошо растворим, оказывает почти мгновенный эффект, купируя боль и изжогу. Недостатком является возможность системного алкалоза.

Показания к применению: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидные состояния, эзофагиты.

Осложнения при лечении антацидами:

запоры, поносы; образование камней в почках, действие на центральную нервную систему.



Б) ХОЛИНОЛИТИКИ

пирензепин (гастроцепин), платифиллин, метацин, препараты красавки

Механизм действия:

пирензепин избирательно действует на М-холинорецепторы, снижает секрецию соляной кислоты вдвое, ускоряет заживление язв. Применяют длительными курсами, 2 раза в день до еды.

Противопоказания:

глаукома, беременность, кормление.

В) H₂-ГИСТАМИНОБЛОКАТОРЫ

циметидин, ранитидин (зантак), фамотидин

Механизм действия: препарат ингибирует секрецию соляной кислоты, вызываемую гистамином, гастрином.

Побочные реакции часты и разнообразны при лечении циметидином: аллергические реакции, диспептические явления, головная боль, головокружение, изменение состава крови, мышечные и суставные боли.



Г) ИНГИБИТОРЫ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ

омепразол, лансопразол

Механизм действия: угнетают все виды секреции соляной кислоты. Реализация происходит на уровне париетальных клеток слизистой желудка с помощью энергозависимого механизма (помпы) – происходит обмен ионов калия на ионы водорода в полости желудка.

Особенность: умеренно угнетают рост *Helicobacter pylori*.

Показания к применению: дуоденальные язвы, «долечивание» больных после заживления язвы.



ГАСТРОПРОТЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА

Коллоидный субцитрат висмута, викалин, викаир, сукральфат

Препараты способны защищать клетки слизистой желудка от агрессивных воздействий (соляной кислоты, пепсина, солей желчных кислот), создавать условия для заживления дефектов и стимулировать этот процесс.

Препараты висмута образуют комплекс с белками, в результате чего образуется прочная пленка, которая защищает от воздействия агрессивных факторов, и влияет бактерицидно на *Helicobacter pylori*.



ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА

1. **Холесекретики** – вещества, усиливающие образование желчи гепатоцитами.

К ним относятся: кислота дегидрохолевая, аллохол, холензим; холагол, фламин, танацехол (извлечения из растений в таблетированном виде), экстракт кукурузных рылец, холосас; оксафенамид (синтетический препарат).

Показания к применению: хронический холангит и холецистит, хронический гепатит, недостаточность функции поджелудочной железы.

Противопоказания: острый гепатит, холангит, холецистит, панкреатит, язвенная болезнь, гастрит, дуоденит в стадии обострения.

2. **Холекинетики** – вещества, вызывающие сокращение желчного пузыря и расслабление сфинктеров с выбросом пузырной желчи в двенадцатиперстную кишку.

К ним относятся: сорбит, маннит, магния сульфат

Показания к применению: атонии желчного пузыря с застоем желчи при дискинезиях, хронический холецистит, хронический гепатит, анацидное состояние.

Противопоказания: острая фаза заболеваний печени, камни желчного пузыря, обострения гиперацидного гастрита и язвенной болезни.



3. Холеспазмолитики – используют для ослабления спастических явлений в желчевыводящих путях.

Папаверин, но-шпа, атропин.

Применяют для устранения болевого синдрома.



ГЕПАТОПРОТЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА

Гепатопротективные средства - лекарственные вещества, повышающие устойчивость тканей печени к различного рода неблагоприятным воздействиям, уменьшающие повреждения и деструкцию клеток паренхимы.

Легалон, ЛИВ-52, эссенциале, карсил, галстена.

Показания к применению: хронические гепатиты, гепатохолангиты, цирроз печени; токсические поражения печени (гепатозы) промышленными ядами, алкоголем, лекарственными веществами (противотуберкулезными, контрацептивы, противодиабетические, парацетамол, антибиотики).



ПРОТИВОРВОТНЫЕ СРЕДСТВА

Противорвотные средства – препараты, способные блокировать хеморецепторы триггерной зоны рвотного центра.

Метоклопрамид (церукал, реглан), домперидон; меклозин; трописитрон, ондансетрон.

Показания к применению: профилактика и купирование рефлекторной рвоты, которая возникает при многих патологических состояниях – при инфаркте миокарда, черепно-мозговой травме, при язве желудка, после операций на органах груди и живота, после наркоза.

Противопоказания: больные в коме, глубокое угнетение центральной нервной системы, кишечная непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения.



Слабительные средства – препараты в основном растительной природы, отдельные минеральные соли и синтетические вещества, активизирующие перистальтику толстой кишки или действующие на всем протяжении кишечника.

Показания к применению:

Хронические атонические запоры у лиц пожилого возраста.

У лиц с гипертонической болезнью, сердечной недостаточностью, расстройством мозгового кровообращения, т.к. натуживание вызывает подъем венозного, артериального давления и может привести к гипертоническому кризу, инсульту, инфаркту.

При патологии прямой кишки – геморрой, трещины, т.к. натуживание ведет к прогрессированию болезни, и может быть кровотечение.

У лежачих больных после операций на органах живота и таза, позвоночнике, после инфаркта, инсульта.

При лечении острых отравлений и при подготовке больного к рентгенологическим исследованиям органов живота, позвоночника.

Растительные масла (оливковое, кукурузное, миндальное, подсолнечное), минеральное вазелиновое масло;

Морская капуста, натуролак, кологель;

Солевые слабительные – магнезия сульфат, натрия сульфат;

Форлак; Сеннаде, глаксена, регулак; бисакодил, гутталакс; Касторовое масло.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

