

Тема: ПРОТИВОРВОТНЫЕ СРЕДСТВА

Цель: развитие навыков монологического высказывания на основе текста по специальности.

I. Предтекстовые упражнения

Задание 1. Повторите значение следующих медицинских терминов:

- вестибулярный аппарат* - система, воспринимающая положение и движение тела в пространстве
- аккомодация* - процесс приспособления возбудимой ткани к постоянно нарастающей силе раздражителя
- паркинсонизм* - сочетание гипокинезии, ригидности и дрожания в покое при поражении подкорковых узлов головного мозга
- метеоризм* - вздутие живота из-за скопления газов в кишечнике
- лучевая болезнь* - болезнь, вызываемая воздействием на организм ионизирующего облучения в дозах, превышающих допустимые
- уремия* - задержка в крови азотистых шлаков с возникновением ацидоза, нарушений водного и электролитного баланса при почечной недостаточности
- дискинезия* - расстройство координированных движений (в том числе внутренних органов)
- тахикардия* - повышенная частота сердечных сокращений (более 100 ударов в минуту)
- токсикоз беременности (синоним гестоз) - патологические состояния при беременности, осложняющие её течение и прекращающиеся после её окончания

Задание 2. Назовите, от каких слов образованы данные сложные слова:

- противорвотные средства
- болеутоляющие средства
- желчегонные средства
- противовоспалительные средства
- иммуностимулирующие средства
- противоаллергические средства
- противокашлевые средства
- психостимулирующие средства

Задание 3. Подумайте и назовите средства, противоположные по

своему действию и назначению данным ниже.

1. Возбуждающее средство.
2. Средства, понижающие кровяное давление.
3. Слабительное средство.

Задание 4. Подумайте и скажите, как бы вы назвали одним словом средства:

- 1) снимающие боль,
- 2) дезинфицирующие, уничтожающие микробов,
- 3) останавливающие кровь,
- 4) выделяющие, выгоняющие жидкость (моча, желчь) из организма,
- 5) уничтожающие, борющиеся против глистов.

Задание 5. К данным словам подберите синонимы:

производный, побочный, аналогичный, опорожнение, происхождение, седативные (средства), эвакуация (пищи), тонус, профилактика, устранять.

Задание 6. Подберите однокоренные к следующим словам:

укачивание, сонливость, возбудимость, заторможенность, тошнота, раздражение, универсальный, выраженный, блокировать.

Задание 7. В следующих предложениях найдите причастные обороты и замените их на придаточные определительные со словом *который*.

1. Лицам с повышенной возбудимостью вестибулярного аппарата рекомендуется профилактический приём лекарственных средств, содержащих скополамин.
2. Активным противорвотным средством, угнетающим пусковую зону, является производное бензамида метоклопрамид.
3. Применяют метоклопрамид в основном при рвоте и тошноте, связанной с раздражением слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.
4. Выраженной противорвотной активностью обладают антипсихотические средства группы фенотиазина, блокирующие дофаминовые рецепторы пусковой зоны рвотного центра.

Задание 8. В данных предложениях найдите придаточные определительные со словом “который” и замените их на причастный оборот.

1. При рвоте, которая вызвана веществами группы морфина, применяют димедрол.
2. Антипсихотические средства устраняют также рвоту, которая возникает в послеоперационном периоде, при лучевой болезни, при токсикозе беременности.
3. К веществам, которые возбуждают рвотный центр рефлекторно, относятся препараты термопсиса и ипекакуаны.
4. Химические вещества, которые вызывают рвоту, действуют на хеморецепторы пусковой зоны или возбуждают рвотный центр рефлекторно.

II. Притекстовые упражнения

Задание 1. Прочитайте текст и обратите внимание на названия лекарственных средств и их применение.

ПРОТИВОРВОТНЫЕ СРЕДСТВА

В зависимости от происхождения рвоты следует назначать те или иные противорвотные средства. Так, при морской и воздушной болезни рвота связана с чрезмерным возбуждением вестибулярного аппарата, откуда импульсы при участии мозжечка поступают к центру рвоты. Лицам с повышенной возбудимостью вестибулярного аппарата рекомендуется профилактический приём лекарственных средств, содержащих скополамин. Одним из наиболее распространённых средств против “укачивания” являются таблетки “Аэрон”. Их назначают за 30-40 минут до начала пути (на самолёте, пароходе). Длительность действия около 6 часов.

При морской болезни эффективны также противогистаминные средства - дипразин и димедрол, которые обладают седативным и холиноблокирующим свойствами. Не исключено, что в механизме противорвотного действия м-холиноблокаторов и противогистаминных средств важную роль играет их влияние на центр рвоты.

Побочными эффектами этих двух групп являются сонливость, сухость в полости рта, нарушения аккомодации.

Активным противорвотным средством, угнетающим пусковую зону, является производное бензамида метоклопрамид (реглан, церукал). Его центральные эффекты, включая противорвотный, связаны с тем, что он блокирует дофаминовые D₂ - рецепторы. Метоклопрамид значительно

активнее аминазина и действует более избирательно. Это проявляется в том, что его противорвотный эффект не сопровождается общей заторможенностью. Метоклопрамид применяют также при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при метеоризме, дискинезии пищеварительного тракта. В этих случаях имеется в виду способность метоклопрамида усиливать моторику желудка и тонкого кишечника и ускорять опорожнение желудка. Тонус пищевода препарат снижает. Тонус нижнего сфинктера пищевода повышает. На толстый кишечник он не влияет.

По спектру противорвотного действия метоклопрамид аналогичен антипсихотическим средствам. Применяют метоклопрамид в основном при рвоте и тошноте, связанной с раздражением слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта (при язвенной болезни, гастрите, колите, раке желудочно-кишечного тракта), при лучевой болезни, уремии и др., а также при задержке эвакуации пищи из желудка и рефлюкс-эзофагите. При морской болезни он неэффективен.

Из побочных эффектов возможны сонливость, шум в ушах, сухость во рту. В больших дозах он вызывает явления паркинсонизма. Препарат вводят внутрь, внутривенно и внутримышечно.

Из производных фенотиазина используют высокоактивный противорвотный препарат тиэтилперазин (торекан). Имеются данные, что, помимо блока дофаминовых рецепторов хеморецепторной зоны, тиэтилперазин оказывает угнетающее действие непосредственно на рвотный центр. Поэтому он является более универсальным противорвотным средством. Выраженный седативный эффект и экстрапирамидные расстройства не вызывает. Переносится хорошо. Иногда возникает сухость во рту, сонливость, тахикардия, гипотония, при длительном применении - паркинсонизм.

Выраженной противорвотной активностью обладают антипсихотические средства группы фенотиазина - этаперазин, трифтазин и др. - и бутирофенона - галоперидол, блокирующие дофаминовые рецепторы пусковой зоны рвотного центра. Они эффективны при рвоте, вызванной веществами, действие которых направлено на пусковую зону (препараты наперстянки, апоморфин и др.). Эти препараты устраняют также рвоту, возникающую в послеоперационном периоде, при лучевой болезни, при токсикозе беременности. При морской болезни они неэффективны.

III. Послетекстовые упражнения.

Задание 1. Составьте и запишите вопросы к тексту.

Задание 2. Подготовьте монологическое высказывание по данной теме, используя записанные вопросы.