

ОБЩЕЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ (НАРКОЗ)

I. Предтекстовые упражнения

Задание 1. Ознакомьтесь со следующими словами. Незнакомые слова запишите в тетрадь.

<i>Утрата</i>	- потеря;
<i>торможение</i>	- замедление реакции;
<i>избирательно</i>	- выборочно;
<i>лабильный</i>	- подвижный, неустойчивый;
<i>обезболить</i>	- сделать безболезненным;
<i>обратимый</i>	- способный возвращаться в первоначальное состояние;
<i>усыпить</i>	- заставить уснуть;
<i>рауш-наркоз</i>	- кратковременный наркоз при вдыхании высокой концентрации паров эфира или хлорэфира.

Задание 2. Обратите внимание на следующие наречия образа действия, употребляющиеся в медицине. Составьте с ними предложения.

Подкожно, внутривенно, внутримышечно, наружно, внутрь.

Задание 3. Прочитайте следующие слова - названия лекарственных препаратов, соблюдая правильное ударение:

тиопентал, ганглиоблокаторы, миорелаксанты, фторотан, анальгетики.

Задание 4. От данных прилагательных образуйте однокоренные существительные:

анестетический, фармакодинамический, ингаляционный, поверхностный, комбинированный, поддерживающий, эмоциональный.

Задание 5. Определите, от каких слов образованы следующие сложные слова:

- гипнонаркоз, электронаркоз, хлорэфир, базис-наркоз, рауш-наркоз;
- многокомпонентный, кратковременный, внутренний.

Задание 6. К следующим словам подберите синонимы. Составьте с ними словосочетания или предложения, используя слова для справок.

- а) обезболивание, сочетание, утрата, компонент;
- б) добавлять, устранить, применять;
- в) длительный, базисный.

С л о в а д л я с п р а в о к : анестезия, часть, элемент, дополнять, основной, комбинация, ликвидировать, уничтожать, потеря, долговременный, продолжительный, использовать, употреблять.

Задание 7. Обратите внимание на синонимичные сочетания.

Вводить лекарства - давать лекарства.

Вводить эфир - давать эфир.

Вводить наркоз - давать наркоз.

Вводить препараты - давать препараты.

Вводить снотворное - давать снотворное.

II. Притекстовые упражнения

Задание. Прочитайте текст. Приготовьтесь отвечать на вопросы.

ОБЩЕЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ (НАРКОЗ)

Общим обезболиванием, или, наркозом, называют состояние торможения центральной нервной системы, сопровождающееся обратимой утратой сознания, чувствительности, движений, условных и некоторых безусловных рефлексов.

Состояние наркоза наиболее часто достигается введением в организм хирургических, анестетических веществ - *фармакодинамический наркоз*. Наряду с этим наркоз может быть вызван посредством гипноза - *гипнонаркоз*, а также воздействием на центральную нервную систему электрического тока - *электронаркоз*.

В зависимости от пути введения средств для наркоза выделяют ингаляционный наркоз, если вещество вводят в организм через дыхательные пути и неингаляционный наркоз, если используют другие пути введения (через прямую кишку, внутривенно, подкожно и др.). Различают чистый наркоз (вводят одно вещество, например, эфир), смешанный (вводят одновременно смесь одного или нескольких веществ (например, эфир и закись азота) и комбинированный наркоз (начинают наркоз одним веществом, а затем вводят другое: например, начинают наркоз хлорэфиром, а после наступления сна дают эфир; или комбинируют внутривенное введение вещества для наркоза с введением другого препарата

через дыхательные пути: например, тиопенталнатрий внутривенно, а после наступления сна эфир).

В настоящее время к комбинированному наркозу относят также сочетание средств для наркоза с другими веществами, действующими избирательно на отдельные функции организма (миорелаксантами, анальгетиками, ганглиоблокаторами и др.). Такое обезболивание называют также многокомпонентной анестезией.

При комбинированной анестезии можно применять несколько видов наркоза: вводный, поддерживающий (основной), дополнительный и др.

Вводный наркоз вызывают для быстрого усыпления больного без стадии возбуждения и уменьшения количества основного анестетического вещества. Обычно такой наркоз кратковременный.

Поддерживающий (главный или основной) - наркоз, который применяется на протяжении всей операции. Иногда для усиления действия поддерживающего наркоза вводят дополнительно другое анестезирующее вещество, наркоз, вызванный этим веществом, называется дополнительным. Например, главный наркоз достигается закисью азота, периодически добавляемый фторотан вызывает дополнительный наркоз.

Базисный наркоз, или базис-наркоз, - поверхностный наркоз, при котором до или одновременно с основным средством вводят другое анестетическое вещество (неингаляционное) для уменьшения первого, для устранения эмоциональных реакций у детей и взрослых с лабильной психикой.

Анестетические (неингаляционные) вещества для базис-наркоза часто вводят в прямую кишку (свечи, клизмы) или подкожно, внутримышечно, внутривенно.

По продолжительности времени различают полный наркоз, который применяют при длительных операциях, и неполный наркоз (оглушение, рауш-наркоз), используемый для кратковременных вмешательств (вправление вывиха, разрез при абсцессе и др.).

III. Послетекстовые упражнения

Задание 1. Ответьте на вопросы. Ответы запишите в тетрадь.

1. Что такое общее обезболивание?
2. Как достигается состояние наркоза?
3. На какие группы подразделяется наркоз в зависимости от пути введения?
4. Что такое комбинированный наркоз?
5. Для чего нужен вводный наркоз?
6. Когда применяется поддерживающий наркоз?
7. Как различают виды наркоза по продолжительности действия?

Задание 2. Закончите данные предложения, используя информацию текста.

1. Общим обезболиванием или наркозом называют
2. В зависимости от пути введения средств для наркоза выделяют
3. В настоящее время к комбинированному наркозу относят
4. Вводный наркоз вызывают для
5. Иногда для усиления действия поддерживающего наркоза вводят... .
6. Анестезирующие (неингаляционные) вещества для базис-наркоза вводят

Задание 3. Заменить предложения с причастными оборотами сложными предложениями со словом *который*.

1. Состояние торможения ЦНС, сопровождающееся утратой сознания, называют наркозом.
2. К комбинированному наркозу относят сочетания средств для наркоза с другими веществами, действующими избирательно на отдельные функции организма.
3. Поддерживающий наркоз - это наркоз, применяющийся на протяжении всей операции.
4. Наркоз, вызванный этим веществом, называют дополнительным.
5. По продолжительности действия различают полный наркоз, применяемый при длительных операциях.

Задание 4. Расскажите:

- а) о ингаляционном и неингаляционном наркозе;
- б) о чистом и смешанном наркозе;
- в) о вводном и основном наркозе;
- г) о базисном наркозе;
- д) о полном и неполном наркозе.

Задание 5. На основе текста и записей в тетради подготовьте монологическое высказывание на тему: " Общее обезболивание".