

Преподаватель (фамилия, инициалы) Платонова Е.Ф.

Специальность Фармация

Наименование дисциплины /МДК 01.01.1. «Фармакология»

Курс 1<sup>курс</sup> Группа 11-94 № подгруппы 1

Дата (в соответствии с расписанием) 02.06.2020

Тема учебного занятия в соответствии с рабочей программой дисциплины/МДК 01.01.1.

«Некарботеклеточные средства, влияющие на  
адренергическую нервную систему»  
(лекция №8)

Письменная инструкция для обучающихся в дистанционном режиме по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы (в соответствии с КТП)

Нервная система состоит из центрального и периферического отделов. Цент-ый отдел - это центральная нервная система, которая включает головной и спинной мозг.

Периферический отдел нерв. системы состоит из адренергических т.е. чувствительных. Адренергические нервы передают в центральную нерв. систему информацию о состоянии внутр-х органов и характере окружающей среды. В окончаниях адр-х нервов имеются специальные рецепторы, избирательно реагирующие на опред-е раздражители: на температуру-терморецепторы, на запах-обонятельные рецепторы, на вкус-вкусовые рецепторы, на свет-световые рецепторы, чувствительные к и др.

Фармакологические в-ва, влияющие на адр-ную иннервацию (чувствительные нервы окончаний) делятся на две группы:

1. В-ва, препятствующие восприятию или проведению импульсов чувствительными нервами от тканей: анестезирующие, обволакивающие и адсорбирующие в-ва.

2. Раздражающие (отвлекающие) в-ва

Анестезирующие средства временно блокируют восприятие и проведение импульсов чувствительными нервами. В первую очередь блокируются болевые рецепторы, потом вкусовые, температурные, осязательные (тактильные). Виды анестезии:

- поверхностная (терминальная) достигается путем смазывания анестезирующими в-вами слизистых обол-

(см. на обороте)

Дата сдачи домашнего задания \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

Подпись методиста \_\_\_\_\_ /Макарова Т.П./

логический шаг, но в настоящее время п. д. <sup>удал. мор. тел, из роговицы</sup>  
используется в офтальмологической практике, при операциях на слизистой  
оболочке носа, носоглотке, при гингивитах, введении бронхоскопа. <sup>ч. ф.</sup>  
при использовании мест-й анестезии м.б. частые случаи  
ваши в-в и проявление резорбтивного действия (таким же образом  
с целью уменьшения вазоконстрикции анестетиков к их р-рам до-  
бавляют сосудосуживающие в-ва

Проводниковая - введение р-ра анестетика непосредственно  
в нерв или окружающие его ткани. Разновидностью  
проводниковой анест-и - спинально-эпидуральной. В зависимости от уровня р-ра  
анестетика вводят в спинномозговую полость с области пояс-  
ничного отдела спинного мозга, интубируют анест-я миде-  
лей полой вены тазовисса и нижних конечностей.

Инфильтрационная анестезия достигается пу-  
тем введения (инфильтрация) большого объема анесте-  
тика в ткани того участка, где предполагается делать  
операцию. Инфильтрационная анестезия широко  
используется при многих хирургических операциях.

При любой введе местной анестезии стремятся  
защитить вазоконстрикцию анестетика в крови. С этой  
целью к растворам анестетика добавляют сосудос-  
уживающие в-ва. При суеких сосудах вазокон-  
стрикция анестетика в крови задерживается, это способ-  
ствует удлинению анестезирующего эффекта и  
уменьшению резорбтивного действия. <sup>Вводят в ткани;</sup>

<sup>к тому, подкожно, внутривенно, в ткани внутр. органов.</sup>  
К анестезирующим в-вам предъявляются оп-

ределенные требования!

- обладать высокой анестезирующей активностью и  
действовать достаточно продолжительно, т.к.  
операция может продолжаться несколько часов.
- не раздражать ткани и не оказывать токсического  
действия на организм.
- обладать хорошей растворимостью в Н<sub>2</sub>O и не раз-  
рушаться при стерилизации;
- вызывать суекие кровеносные сосуды или быть  
совместимыми с сосудосуживающими средствами.

Для местной анестезии предложено большое  
кол-во препаратов, но далеко не все имеют практи-  
ческого применения, т.к. они токсичностью не отвечают  
требованиям, поэтому переизменили в мире,

поэтому сегодня продолжают поиски новых,  
более эффективных анестетиков.

Уз-к В.В. Майский, РМ Казантдсен 2017

стр. 27-32, лекция.