

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №  
149

# Гирудотерапия



Выполнила работу  
ученица 9 –б класса  
Вагина Ирина



# Гирудотерапия



Гирудотерапия (от латинского "Hirudina" - пиявка) - лечение пиявками, применялось в лечебных целях еще за тысячу лет до рождества Христова. Медицинские пиявками пользовались египетские фараоны, упоминание о пиявках имеется и в Библии, и

# Цель моей работы:

## Задачи:

- проанализировать медицинскую литературу;
- выявить преимущества перед другими лечебными методами;
- применение гирудотерапии в современной медицине



# Противопоказаниями для лечения методом гирудотерапии являются:



- гемофилия;
- врожденная несвертываемость крови;
- тяжелая анемия (значительное снижение эритроцитов в крови);
- геморрагические диатезы;
- беременность;
- устойчивое низкое давление;
- индивидуальная непереносимость какого – либо компонента из содержащихся в секрете слюнных желез пиявки.





# Пиявка и ее ВИДЫ

На земном шаре существует около 400 видов пиявок. В медицинской практике используется только один вид – это медицинская пиявка. Этот вид имеет два подвида:– аптекарская (*Hirudina officinalis*) и лечебная (*Hirudina medicinalis*) пиявки.

## Медицинская пиявка



аптекарская

лечебная

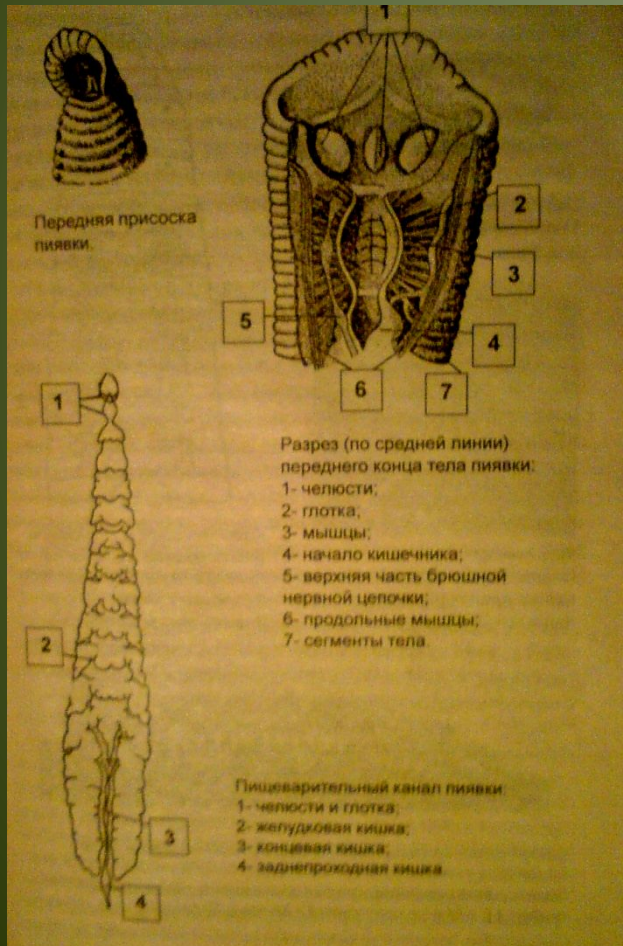
# Медицинская пиявка



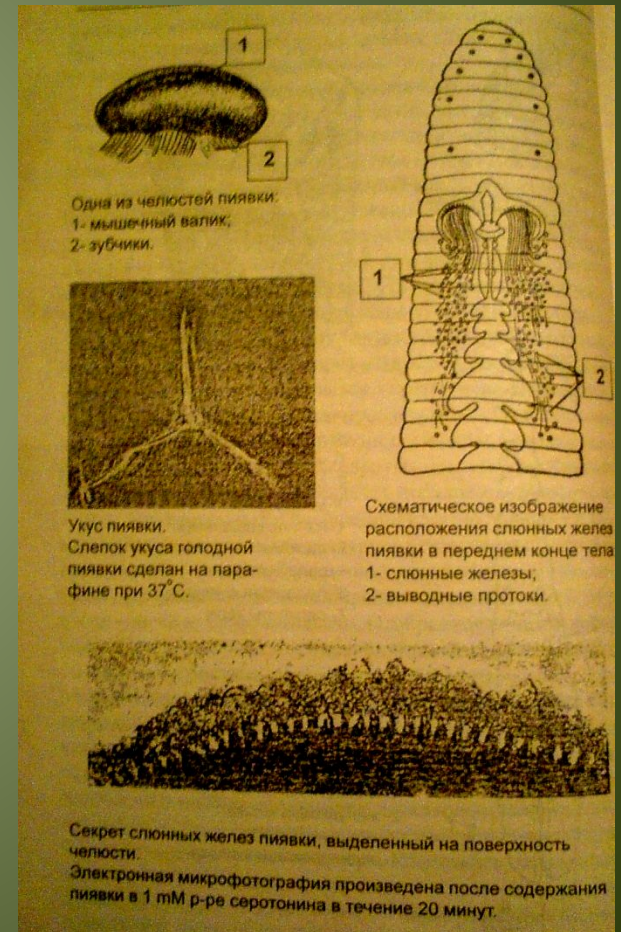
Медицинская пиявка - это особая, породистая пиявка, резко отличающаяся от прудовой. Она выращивается именно для того, чтобы всего один раз послужить человеку. Пиявка используется как одноразовый шприц, который абсолютно



# Строение пиявки



Пиявка – это кольчатый червь, длина которого достигает в среднем от 12 до 15 см. Она имеет зеленоватую окраску спины с оранжевыми полосками и черными точками.





# Пиявка



На голове у медицинской пиявки пять пар глаз, а во рту – три челюсти с хитиновыми зубчиками, которых насчитывается около 260 штук. С их помощью пиявка прорезает кожу на глубину 1,5 – 2 мм и насасывает кровь в объеме 5 – 15 мл, столько же вытекает из места укуса в течение последующих 3 –





# Лечебное воздействие ПИЯВОК



Лечебный эффект гирудотерапии складывается из нескольких факторов:



## рефлекторное

Это действие заключается в том, что пиявка прокусывает кожу только в биологически активных точках, которые еще называют точками



## механическое

Заключается в том, что после укуса пиявки продолжает сочиться лимфа с примесью капиллярной крови под воздействием выпрыскиваемых со слюной гирудина и



## биологическое

Это самое ценное и самое важное воздействие, которое обеспечивает сама слюна пиявки, содержащая огромное количество полезных веществ.

# Виды лечебного воздействия пиявки на организм человека:

- ◆ антикоагулирующее;
- ◆ тромболитическое;
- ◆ противоишемическое;
- ◆ антигипоксическое;
- ◆ гипотензивное (точнее, нормотензивное);
- ◆ противоотечное;
- ◆ дренирующее;
- ◆ восстановление микроциркуляции;
- ◆ липолитическое;
- ◆ восстановление нервно-мышечной передачи импульсов;
- ◆ общее рефлекторное;
- ◆ восстановление проницаемости сосудистой стенки;
- ◆ бактериостатическое;
- ◆ иммуностимулирующее;
- ◆ анальгизирующее;





# Лечение пиявками

## различных заболеваний

◆ Заболевания  
сосудов

Варикозное расширение  
вен

◆ Гинекологическ  
ие

заболевания

эндометриоз

Бесплодие (мужское,  
женское)

◆ Заболевания сердечно-  
сосудистой системы

Гипертоническая  
болезнь



◆ Урологические  
заболевания

- ▶ Заболевания опорно-двигательного аппарата
- ▶ Лечение ревматических заболеваний
- ▶ Заболевания нервной системы
- ▶ Глазные болезни
- ▶ Заболевания лор-органов
- ▶ Кожные болезни





**Травмы**

**Желудочно-кишечные заболевания**

**Болезни печени**

**Заболевания дыхательной системы**

**Болезни обмена веществ и  
эндокринной системы**

**Пиявки в косметологии**



**Спасибо за внимание!**