

Гирудотерапия на современном этапе



Гирудотерапия



Гирудотерапия (от латинского "hirudo" - пиявка) — лечение пиявками. Оно применялось еще за тысячу лет до рождения Христа. Медицинские пиявки использовались египетские фараоны, упоминание о пиявках имеется и в Библии, и Коране.

Пиявка и ее виды



На земном шаре
существуют около
400 видов пиявок. В
медицинской
практике
используется только
один вид – это
медицинская пиявка.
Этот вид имеет два
подвида:-
аптекарская и
лечебная пиявки.

Общие данные

Тело пиявки разделено на 33 сегмента, что характерно почти для всех представителей класса *Hirudinea*. Передние 4 сегмента образуют переднюю присоску, 7 последних – заднюю, и 22 сегмента образуют тело. Сегменты, в свою очередь, разделены на несколько колец – от 3 до 5 для разных сегментов. На среднем кольце каждого сегмента расположены богато иннервированные чувствительные сосочки (папиллы). В обычных условиях они не видны, но при сокращении расположенных в глубине сосочков мышечных клеток приподнимаются над поверхностью кожи, образуя несколько рядов возвышений.

Виды лечебного воздействия пиявки на организм человека.

-
- ☐ противотромботическое
 - ☐ тромболитическое
 - ☐ гипотензивное
 - ☐ репаративное
 - ☐ антиатерогенное
 - ☐ антигипоксическое
 - ☐ иммуностимулирующее
 - ☐ анальгезирующее
 - ☐ рефлекторное
 - ☐ механическое
 - ☐ липолитическое
-

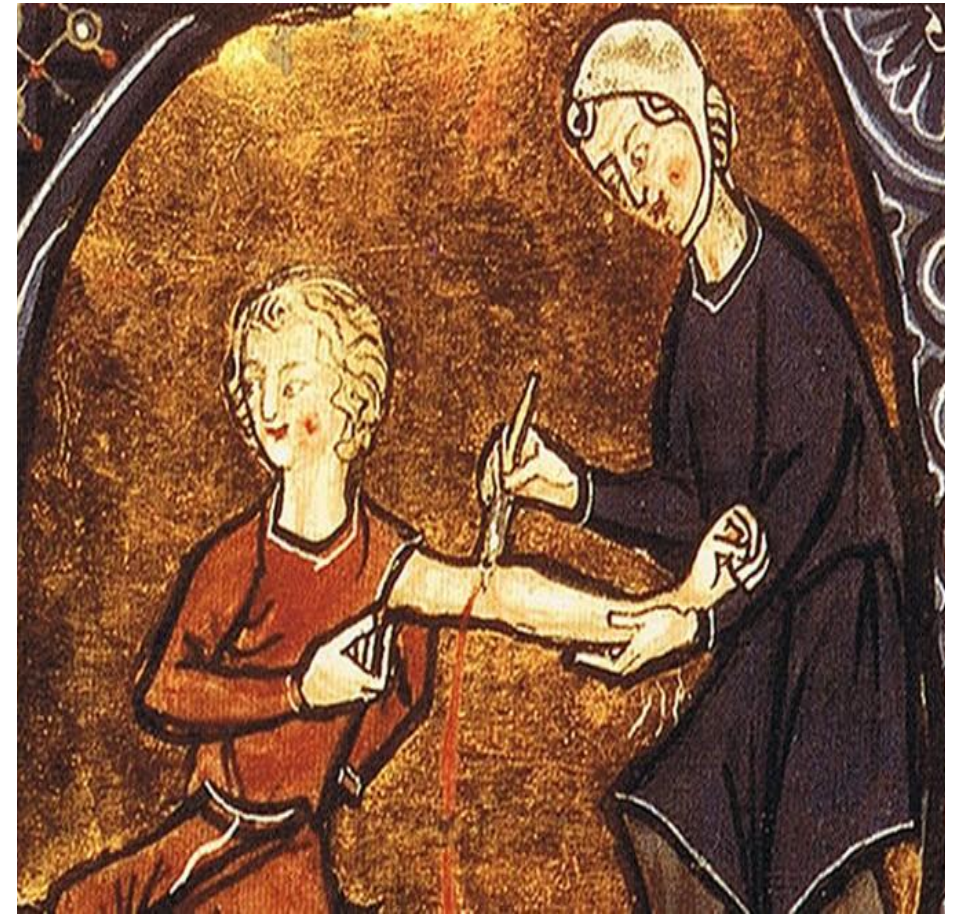
Историческая справка:
применение пиявок с
лечебной целью имеет
тысячелетнюю историю и
уходит корнями в
медицину Древнего
Египта (1500–300 до н.
э.).



Донаучная
гирудотерапия
наибольшего расцвета этот
метод достиг в XVII–XVIII
веках



Для «лечения» применяли «жильное кровопускание» – венесекцию, но наряду с этим местного кровоизвлечения добивались с помощью кровососных банок и приставки пиявок. Делали кровопускание или «припускали пиявок» при любом заболевании, причем нередко в достаточно большом количестве (20–40 штук и более). Для лечения использовали диких пиявок, специально отлавливаемых в водоемах и поставляемых в лечебные заведения.



Гирудотерапия в 19 веке.

Создание научных основ гирудотерапии стало возможным после появления работ J. В. Hausrath, выделившего в 1884 году экстракт из пиявок, оказывавший антикоагулянтное действие. «Известно, – писал J. В. Hausrath, – что после пиявок трудно унять кровотечение; известно, что кровь в желудке пиявки не свертывается и не теряет своей текучести, если убить животное.



Гирудотерапия в 20 веке



В 1903 году F. Franz выделил из пиявок антикоагулирующее вещество, получившее название «гирудин».

В 1941 году G. K. Hirst обнаружил у пиявок наличие наряду с гирудином гиалуронидазы.

В 1971 году H. Fritz и соавторы выделили из медицинской пиявки и охарактеризовали комплекс биологически активных веществ, получивших название «бделлинов» и «эглинов».

В 1990-х годах в секрете слюнных желез медицинской пиявки был открыт еще ряд биологически активных веществ.

Современный этап в развитии гирудотерапии

В мировой медицине центром развития, изучения и широкого использования этого метода в лечебной практике сегодня является Россия. На Западе, и прежде всего в США, гирудотерапию рассматривают исключительно как метод снятия застойных явлений при различных пластических операциях, осложнившихся нарушением венозного оттока.



Главные отличия современной гирудотерапии

Современная гирудотерапия отличается от древней тем, что в настоящее время используются выращенные на биофабрике и прошедшие медицинский контроль пиявки.



Проблемы развития гирудотерапии

Гирудотерапия, к сожалению, продолжает оставаться на сегодняшний день в глазах большинства врачей одним из банальных разделов натуротерапии – «медицины прошлого», положительные лечебные результаты и клинические достижения которого ни в малейшей степени не подкреплены научными исследованиями, механизмы лечебного воздействия медицинской пиявки в клинике не изучены, стратегия применения метода отсутствует.

Тревожной остается ситуация, связанная с проблемой подготовки врачебных кадров в России по профилю «гирудотерапия». Во-первых, еще и еще раз необходимо отметить, что гирудотерапия – не специальность, а метод лечения, использующийся во многих разделах клинической медицины, поэтому к обучению могут допускаться врачи и только врачи, имеющие базисное образование, подтвержденное сертификатом специалиста по любой клинической специальности.

Весьма нередко обучение гирудотерапии проводится в учреждениях, мало знакомых с педагогическим процессом в клинической медицине, и лицами, не только далекими от медицинской педагогики, но и не имеющими клинического образования.

Не меньшей проблемой
видится и вопрос с
обеспечением аптек и
лечебных учреждений
качественной
медицинской пиявкой.



В России отсутствует крупный научно-методический центр гирудотерапии, без объединяющих и координирующих усилий которого на различных уровнях медицинской администрации невозможно решить многие и многие не только организационные, но и сугубо клинические вопросы, трудно обеспечить поступательное движение научных исследований, нельзя формировать стратегию перспективного развития гирудотерапии как важного раздела современной медицины.

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 акупунктуры.
 - ❑ **Механическое** – заключается в том, что после укуса пиявки продолжает сочить лимфа с примесью капиллярной крови под воздействие выпрыскиваемых со слюной гирудина и дестабилазы.
 - ❑ **Биологическое** – это самое ценное и самое важное воздействие, которое обеспечивает сама слюна пиявки, содержащая огромное количество полезных веществ.
-

Лечение пиявками различных заболеваний

- ☐ Заболевания сосудов
 - ☐ Варикозное расширение вен
 - ☐ Тромбофлебит
 - ☐ Геморрой
 - ☐ Заболевания сердечно-сосудистой системы
 - ☐ Гипертоническая болезнь
 - ☐ Ишемическая болезнь сердца
 - ☐ Кардиосклероз
 - ☐ Атеросклероз
 - ☐ Гинекологические заболевания
 - ☐ Эндометриоз
 - ☐ Мастопатия
 - ☐ Фибромиомы матки
 - ☐ Кольпит
-

-
- ☐ Артроз и артрит
 - ☐ Остеохондроз
 - ☐ Лечение ревматических заболеваний
 - ☐ Ревматизм
 - ☐ Склеродермия
 - ☐ Заболевания нервной системы
 - ☐ Мигрень
 - ☐ Радикулит
 - ☐ Невралгии
 - ☐ Нейроциркулярная дистония
 - ☐ Глазные болезни
 - ☐ Глаукома
 - ☐ Катаракта
-

-
- ☐ Заболевания полости рта
 - ☐ Кожные болезни
 - ☐ Псориаз
 - ☐ Нейродермит
 - ☐ Экзема
 - ☐ Угревая сыпь
 - ☐ Фурункулез
 - ☐ Травмы
 - ☐ Желудочно-кишечные заболевания
 - ☐ Запор
 - ☐ Холецистит
 - ☐ Колит
-

-
- ☐ [Панкреатит](#)
 - ☐ [Болезни печени](#)
 - ☐ [Гепатит](#)
 - ☐ [Желчно-каменная болезнь](#)
 - ☐ [Дискинезия желчевыводящих путей](#)
 - ☐ [Заболевания дыхательной системы](#)
 - ☐ [Пневмония](#)
 - ☐ [Бронхиальная астма](#)
 - ☐ [Болезни обмена веществ и эндокринной системы](#)
 - ☐ [Ожирение](#)
 - ☐ [Подагра](#)
 - ☐ [Заболевания щитовидной железы](#)
 - ☐ [Сахарный диабет](#)
 - ☐ [Очищение организма](#)
 - ☐ [Лечение детей методом гирудотерапии](#)
 - ☐ [Истории исцеления](#)
 - ☐ [Пиявки в косметологии](#)
-

-
- ☐ Климактерический синдром
 - ☐ Предменструальный синдром
 - ☐ Бесплодие
 - ☐ Урологические заболевания
 - ☐ Мочекаменная болезнь
 - ☐ Пиелонефрит
 - ☐ Простатит
 - ☐ Заболевания опорно-двигательного аппарата
 - ☐ Заболевания ЛОР-органов
 - ☐ Гайморит
 - ☐ Отит
 - ☐ Неврит слухового нерва
-

Использование медицинских пиявок в пластической хирургии



Использования
медицинских пиявок
(МП) и препаратов из них
в пластической хирургии
закljučаются в
профилактическом и
лечебном воздействии
гирудина, содержащегося
в секрете слюны МП.

Кроме того, секрет пиявок блокирует первичное прикрепление тромбоцитов и полностью подавляет их агрегацию на поверхности коллагена. Таким образом, секрет слюнных желез пиявки воздействует на клеточный и плазменный факторы свертывания крови.





После назначения пиявок происходит нормализация отдельных показателей коагулограммы - при исходном состоянии гиперкоагуляции активизируется противосвертывающая система и наоборот.

При постановке пиявок происходит "выброс" органами кроветворения новых форменных элементов крови взамен извлеченных пиявкой и, как следствие, повышение иммунологических свойств крови.



Доказано также бактериостатическое, а для некоторых видов микробов - и бактерицидное действие гирудина. Одной из главных причин целебного действия гирудина, к примеру, при тромбофлебитах является его бактерицидное свойство. Исходя из этого становится понятным успешное использование пиявок как при асептическом воспалении, так и при воспалении, вызванном бактериальным агентом.

Современная медицина обладает широким арсеналом медикаментозных средств, улучшающих микроциркуляцию (рефортан, реосорбилат, реополиглюкин, антикоагуляционная, тромболитическая и гормональная терапия).



Использование медицинских пиявок при ожогах тела

Использование этого метода открывает новые возможности для пластической хирургии, лечения тромбозов глубоких вен нижних конечностей (ТГВНК) и язвенной формы посттромбофлебитического синдрома (ПТФС).

Спасибо.
