



Информационно-исследовательский проект по теме: «*Живительная капелька крови*»

Выполнил обучающийся

МБОУ «СОШ №5»

г. Курчатова

Остапенко Владислав

Руководитель: Бутылина Н.А.

Актуальность:

- ▶ *Условия загрязнения окружающей среды, нарушенный режим питания, стрессы приводят к нарушениям в работе иммунной системы человека, к интоксикации (загрязнению) крови и огромному спектру хронических болезней. И с каждым годом растет количество людей, нуждающихся в очищении крови.*

Цели проекта:

- ▶ *Рассказать о методах очищения крови, особое внимание уделяя лазерному облучению крови.*
- ▶ *Выяснить, как эффективно и безопасно очистить кровь.*
- ▶ *Изучить, какое влияние на здоровье оказывает очищение крови.*
 - ▶ *Постараться заинтересовать вас этой информацией.*

Задачи проекта:

- ▶ *рассмотреть состав крови и её функции;*
- ▶ *изучить методы очищения крови;*
- ▶ *провести опыт, показывающий основной принцип очищения крови.*

Гипотеза:

- ▶ *Если наша кровь находится в здоровом состоянии, то все органы и системы человека работают должным образом и самочувствие человека отличное.*

Методы, использованные в работе:

- ▶ *интервьюирование;*
- ▶ *исследовательский метод;*
- ▶ *описательный метод;*
- ▶ *фотографирование;*
- ▶ *эксперимент;*
- ▶ *работа с литературой.*



Отделение гемодиализа





*Кровь -
самая удивительная
жидкость человеческого
организма*

Состав крови



Функции крови:

- ▶ *Транспортная - перенос газов, питательных веществ и продуктов обмена.*
- ▶ *Регуляторная - поддержание температуры тела.*
- ▶ *Защитная - свёртываемость крови, уничтожение болезнетворных микроорганизмов.*

Существует не один метод очищения крови



Гемодиализ - очищение крови с помощью аппарата «*искусственная почка*».



до диализа

и

после диализа



Плазмаферез — процедура очищения плазмы крови от продуктов жизнедеятельности клеток организма.





Внутривенное лазерное облучение крови
(ВЛОК) - метод световой терапии, который
базируется на воздействии луча лазера
на состав крови.



Лечение лазером отличается *высокой эффективностью* вне зависимости от того, какая болезнь поразила внутренние органы.



Опыт «Очищение крови»

Материалы для исследования:

- ▶ 2 пустых сосуда (2 нижние части пластиковой бутылки)
- ▶ чистая вода
- ▶ белый листок бумаги
- ▶ земля
- ▶ марля
- ▶ яркая лампа
- ▶ чистая ровная рабочая поверхность



1



2



3







Полученная жидкость



Загрязнённая жидкость



Выводы:

- ▶ работа отдельных органов, систем всего организма в целом напрямую зависит от качества нашей крови;
- ▶ очищение крови даёт возможность содержать в отличной форме не только её, но и весь организм в целом.



- Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК)

Обладает анальгезирующим, антиоксидантным, биостимулирующим, иммуностимулирующим, детоксицирующим, сосудорасширяющим, антибактериальным, противоотёчным и противовоспалительным эффектами.

- Плазмаферез

Лечебные эффекты: бактерицидный, противовоспалительный, улучшение микроциркуляции и кислородной ёмкости крови, органов и тканей, а также нормализация и стимуляция регенераторных и обменных процессов.

Процедуры проводятся в МСЧ №125 на базе Центра амбулаторного гемодиализа и эфферентных методов лечения крови после консультации с нашими врачами.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Тел.: 2 - 54 - 00

Ты счастлив завтра, если думаешь
о здоровье сегодня !



Спасибо за внимание