



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.



До лечения



После лечения



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

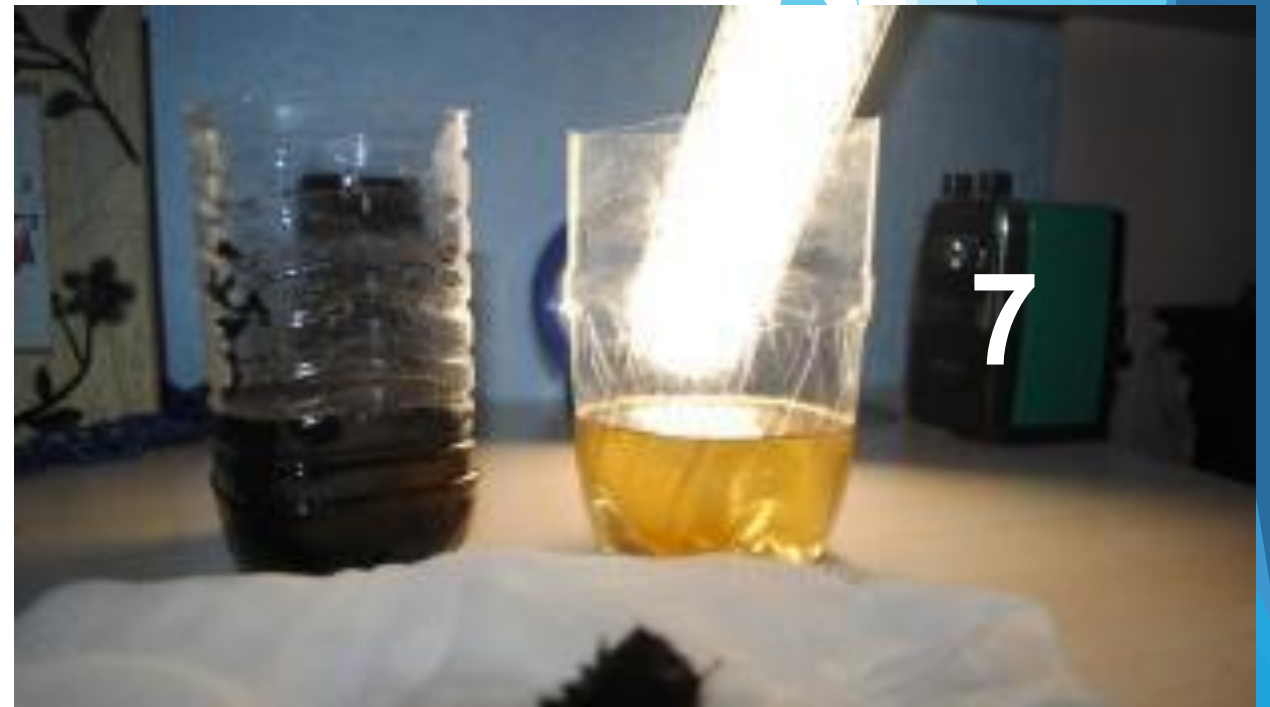


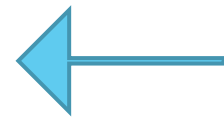
2



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

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a modern, dynamic feel. The text is centered horizontally and positioned in the upper half of the frame.