

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Тема: **Заболевания крови у детей. Анемия и лейкоз.**

Проверил: Симонян Л.А.
к. м. н., доцент
Выполнил: Орлова З.А.

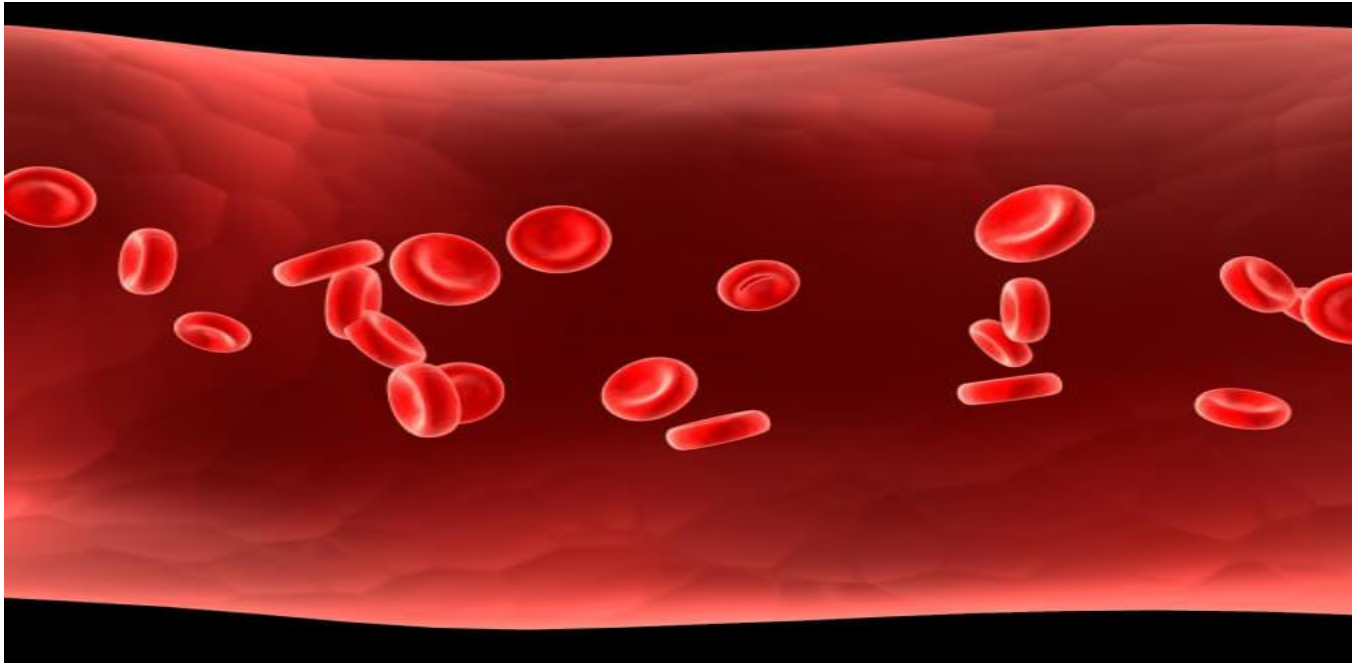
Коломна 2015

Введение

Существует множество различных заболеваний крови у детей. Некоторые из них излечимы, а некоторые приводят к смерти.

В данной работе рассмотрено два вида болезней – анемия и лейкоз крови. Оба заболевания довольно опасны для здоровья ребенка, особенно лейкоз. Однако, если начать лечение вовремя, можно избежать серьезных осложнений.

Анемия – такое состояние, когда органы и ткани получают мало кислорода из-за недостатка «транспортных средств» — эритроцитов и гемоглобина в них.



Такой болезнью могут болеть не только дети, но и взрослые.

Причины детской анемии:

- многоплодная беременность,
- длительный недостаток железа в организме беременной,
- недоношенность,
- нарушение маточно-плацентарного кровообращения.

Помимо того, кровотечение во время родов также может способствовать развитию заболевания.



Послеродовые факторы:

- недостаток поступления железа с едой,
- искусственное вскармливание грудничков,
- позднее введение прикорма,
- отсутствие в пище животного белка,
- рахит.



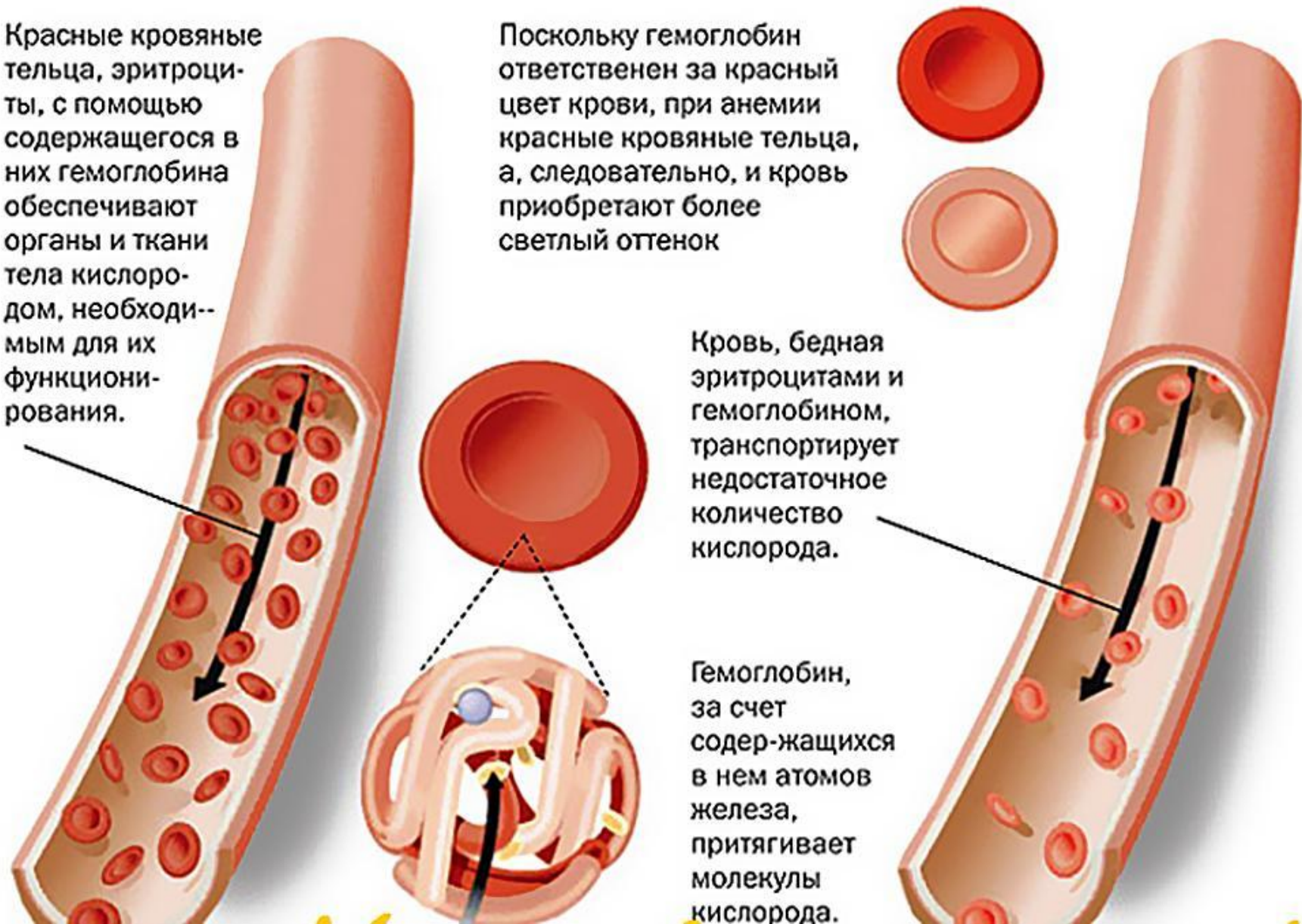
СТРУКТУРА КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ

Красные кровяные тельца, эритроциты, с помощью содержащегося в них гемоглобина обеспечивают органы и ткани тела кислородом, необходимым для их функционирования.

Поскольку гемоглобин ответственен за красный цвет крови, при анемии красные кровяные тельца, а, следовательно, и кровь приобретают более светлый оттенок

Кровь, бедная эритроцитами и гемоглобином, транспортирует недостаточное количество кислорода.

Гемоглобин, за счет содержащихся в нем атомов железа, притягивает молекулы кислорода.



Признаки железодефицитной анемии:

- очень быстрая утомляемость.
- возникновение отвращения при виде и запахе мяса и рыбы.
- Извращение аппетита – желание есть мел, песок и прочие несъедобные вещи.
- иссушение ранее нормального типа кожи.
- повышенная ломкость волос и ногтей.



ИСТОЧНИКИ ЖЕЛЕЗА

ПРОДУКТ

СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В 100 Г

Сушеные грибы

35 мг

Говяжья печень

20 мг

Какао

11,7 мг

Зеленая фасоль

7,9 мг

Земляника

7,8 мг

Черника

7 мг

Крольчатина

4,4 мг

Говядина

2,5 мг

Яйцо

1,5 мг

Морковь

0,7 мг



Гемолитическая анемия у детей – заболевание, которое появляется вследствие того, что эритроциты, вырабатываемые в нормальных количествах, слишком быстро разрушаются. Их продолжительность жизни составляет всего несколько недель.

Симптомы:

- постоянная бледность кожных покровов в начале заболевания.
- с течением заболевания всё сильнее проявляется желтушность кожных покровов.
- периодическое повышение температуры тела до 38 градусов.



Апластическая (гипопластическая) анемия - менее часто распространённый вид анемий.

Причины возникновения заключаются в том, что по каким — либо причинам происходит поражение костного мозга, в результате чего возникает нарушение нормального процесса кроветворения.

Симптомы достаточно специфичны и легко узнаваемы:

- очень ярко выраженная бледность кожных покровов.
- систематическое появление различных кровотечений, чаще всего носовых.
- для возникновения обширной подкожной гематомы (синяка) достаточно просто прикоснуться к коже ребёнка.
- иногда возможно незначительное повышение температуры тела.

Профилактика анемии у детей

- разнообразное питание с достаточным содержанием витаминов, минеральных веществ и полноценных белков.



- достаточный сон,
- регулярное пребывание на свежем воздухе,
- массаж,
- гимнастика,
- закаливания.

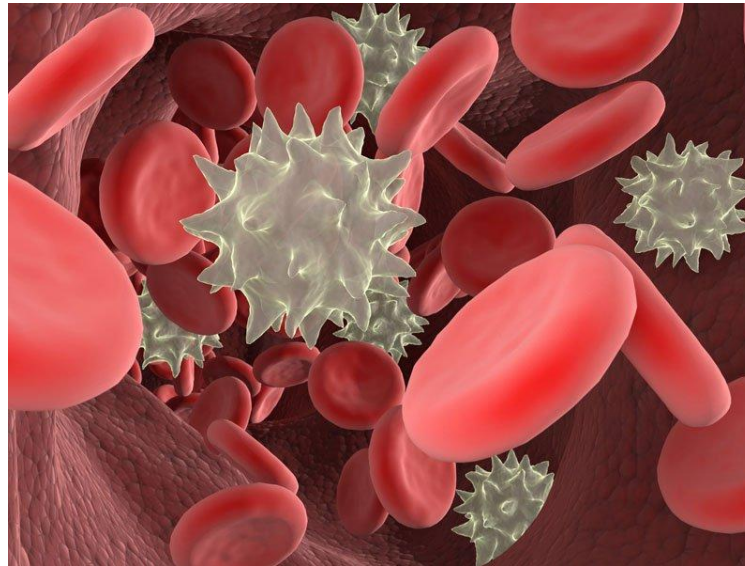


Лечение анемии должно проводиться строго под наблюдением врача.



В ходе лечения анемии необходим регулярный контроль через определенное время. Наиболее подходящее время через 3 – 4 недели после окончания приема препаратов или во время лечения болезни.

Лейкоз – это опухолевое поражение красного костного мозга, которое вызывает нарушение производства всех клеток крови ребенка.



Виды лейкоза:

- **острый**, признаком которого является наличие молодых клеток (бластов), составляющих основу заболевания.
- **хронический** - клетки крови успевают вырасти, но не могут в полной мере выполнять свои функции.

Причины возникновения острого лейкоза:

- из-за вирусно-инфекционных заболеваний.
- наследственность.
- дефекты иммунной системы.
- лейкозогенные и химические факторы.
- электромагнитное излучение.

Вирусным путем лейкоз не передается.

При контакте с больным заражение не происходит.

Даже случайное переливание крови от больного лейкозом — здоровому человеку, не станет для него опасным.

Ранние симптомы лейкоза:

- малыш изменил свое поведение: он часто капризничает, отказывается от еды, не принимает участия в играх, чувствует себя уставшим;
- стал часто страдать от простудных и инфекционных заболеваний;
- у него периодически повышается температура тела без видимых причин.

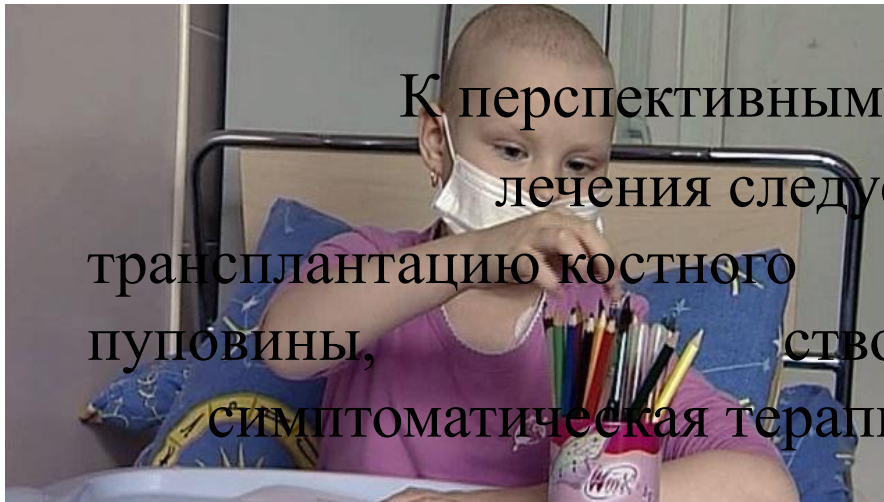


Более серьезные признаки лейкоза:

- Дети жалуются на боли, которые появляются то в позвоночнике, то в ногах.
- Они перестают ходить.
- Кожные покровы становятся бледными.
- Появляются синяки.
- Увеличиваются размеры печени, селезенки, лимфатических узлов.
- В крови происходит снижение гемоглобина, тромбоцитов и эритроцитов.
- Количество лейкоцитов может быть низким, средним и высоким. Это зависит от числа бластов, попавших в кровь.

Лечение лейкоза

1. химиотерапия
 - индукционная терапия
 - закрепляющая терапия
2. иммунотерапия



К перспективным способам
лечения следует отнести
трансплантацию костного мозга, крови из
пуповины, стволовых клеток, а также
симптоматическая терапия.

Заключение

Чтобы минимизировать риск заболеваний крови необходимо с самого рождения наблюдать за развитием малыша, ответственно относиться к его витаминному питанию. Иммуитет детей немного крепче по сравнению с взрослым организмом, поэтому в некоторых случаях именно из-за этого легче справиться с болезнью.



Спасибо за внимание!