



Ваши лабораторные анализы Your Lab Tests

Если у вас рак, вам кажется что кто-то постоянно берет у вас кровь для каких-то лабораторных анализов. Лабораторные анализы делаются для того, чтобы наблюдать за тем, как ваш организм реагирует на лечение. Лабораторные анализы также могут помочь выявить проблемы и предупредить побочные эффекты. Ниже перечислены самые распространенные виды анализов крови и рассказывается что они могут сообщить вашему врачу о вашем здоровье.

Клинический анализ крови

Наиболее распространенный анализ крови, который вам будут делать, называется *клиническим анализом крови*. Кровь состоит из воды, белков, питательных веществ и живых клеток. Клинический анализ крови сообщает вашему врачу о состоянии ваших кровяных телец. Измеряется состояние 3 типов кровяных телец: красных кровяных телец (эритроцитов), белых кровяных телец (лейкоцитов) и тромбоцитов.

Каждая из этих клеток выполняет особые функции. Состояние любых из этих клеток может измениться под влиянием лечения от рака.

Красные кровяные тельца (эритроциты) необходимы для того, чтобы переносить кислород из ваших легких ко всем тканям вашего тела. Самый простой способ измерить количество красных кровяных телец - это измерить *гемоглобин (HGB)* или *гематокрит (HCT)*. Когда любой из этих показателей падает слишком низко, про такого человека говорят что у него анемия. Нормальный гемоглобин находится приблизительно в диапазоне от 12 до 18, а нормальный гематокрит, приблизительно от 37 до 52.

Тромбоциты помогают остановить кровотечение. У здорового человека от 150 000 до 450 000 тромбоцитов. У людей с низким уровнем тромбоцитов легко возникают подтеки или начинается кровотечение. Вероятность кровотечения повышается когда количество тромбоцитов падает ниже 20 000.

Белые кровяные тельца (лейкоциты) помогают бороться с инфекцией. У здорового человека от 5 000 до 10 000 белых кровяных телец. Существует много видов белых кровяных телец и каждый выполняет особую функцию. Самые важные белые кровяные тельца для борьбы с инфекцией - это *нейтрофилы*. У здорового человека от 2 500 до 6 000 нейтрофилов. Ваш врач будет внимательно наблюдать за количеством белых кровяных телец потому, что вероятность возникновения инфекции намного выше когда количество нейтрофилов падает ниже 500.

Биохимический анализ крови

Биохимический анализ крови - это тест, который может рассказать вашему врачу очень многое о том, насколько хорошо функционируют ваши органы. Например, одна часть этого анализа сообщает вашему врачу насколько хорошо функционирует ваша печень. Другие показатели демонстрируют насколько хорошо функционируют ваши почки, сердце и легкие. Измеряется также количество электролитов в вашей крови, таких как натрий и кальций.

Какие результаты являются нормальными?

Диапазон нормальных показателей при проведении клинического анализа крови и биохимического состава крови может немного отличаться от анализа к анализу. Как правило, нормальные диапазоны сопровождаются записью в отчете о ваших анализах, рядом с результатами анализа. Некоторые люди находят полезным попросить копию результатов своих анализов и просят кого-то из лечащего персонала обсудить с ними эти результаты.

Если у вас есть вопросы о вашем онкологическом заболевании или результатах ваших анализов, пожалуйста звоните нам в любое время дня и ночи по телефону: **1-800-227-2345**.

Language: Russian

Last Medical Review: 11/17/2015

Last Revised: 11/17/2015

2015 Copyright American Cancer Society

For additional assistance please contact your American Cancer Society
1-800-227-2345 or www.cancer.org