

Альбумин — это основной белок крови, вырабатываемый в печени человека. Альбумины выделяют в отдельную группу белков — так называемые белковые фракции. Изменение соотношения отдельных белковых фракций в крови зачастую дают врачу более значимую информацию, нежели просто общий белок. Определение альбумина используется для диагностики заболеваний печени и почек, ревматических, онкологических заболеваний.

Повышенный альбумин в крови происходит при обезвоживании, потере жидкости организмом.

Анализ альбумина, показывающие понижение содержания белка в крови — повод для врача подозревать:

- хронические заболевания печени (гепатит, цирроз, опухоли печени)
- заболевания кишечника
- сепсис, инфекционные заболевания, нагноительные процессы
- ревматизм
- ожог
- травма
- лихорадка
- злокачественные опухоли
- сердечная недостаточность
- передозировка лекарств

Альбумин несет еще одну функцию в крови – транспортную. Дело в том, что благодаря большому числу молекул альбумина и их мелкому размеру, они отлично переносят на себе как продукты жизнедеятельности организма, такие как билирубин, желчные элементы. А еще молекулы альбумина переносят на себе и лекарства, например, некоторые виды антибиотиков, сульфаниламиды, кое-какие гормоны и даже яды. Уровень альбумина в крови является показателем благополучия организма. Норма альбумина в крови зависит от возраста человека. Для деток раннего возраста количество альбумина составляет от двадцати пяти до пятидесяти пяти граммов на литр крови. У людей зрелого возраста норма альбумина в крови составляет от тридцати пяти до пятидесяти граммов на литр крови. А вот у стариков норма немного ниже. Для Вашего организма одинаково плох и повышенный уровень альбумина в крови, и пониженный. Если альбумина в крови больше нормы, то это говорит об обезвоживании организма. В таких случаях кровь становится густой, что довольно плохо сказывается на общем состоянии организма. При длительной диарее, рвоте может увеличиться уровень альбумина в крови. Также подобное состояние возможно еще при ряде тяжелых

заболеваний. Лечение в таком случае должно назначаться в зависимости от причины, вызвавшей увеличение процента альбумина. Когда же уровень альбумина в крови бывает сниженным? Понижен уровень альбумина в организме в тех случаях, когда его меньше вырабатывается в организме, либо когда он выводится из него. В норме молекула альбумина живет от восемнадцати до двадцати суток. Альбумин в крови является еще и хранилищем протеинов в организме. Если Вы, например, проводите голодание на воде, то именно за счет альбуминов и будет пополняться потребность организма в белке. Поэтому во время голодовки количество альбумина уменьшается. То же самое происходит и во время беременности. У организма увеличивается потребность в белках для строительства нового организма. Также, уровень альбумина уменьшен во время кормления грудью. Курильщики, Вас эта проблема также касается. В крови курильщика уровень альбумина понижен. Ведь печени не до этого, ей и так тяжело приходится. Поэтому страдает выработка альбумина. Есть люди, генетически предрасположенные к пониженному уровню альбумина в крови. При множестве тяжелых внутренних болезней также страдает выработка альбумина. Это может быть и онкологическое заболевание, и болезни печени, и нарывы на теле. Уровень альбумина в крови можно узнать по специальному анализу крови. Такой анализ очень часто назначают при подозрении на заболевания внутренних органов. При тяжелых формах нехватки альбумина в крови используется лекарственный препарат альбумин, который вырабатывается из донорской крови. Необходимо сказать, что применение БАД (биологически активных добавок) с большим количеством витамина А также увеличивается уровень альбумина.

Получают альбумин при помощи фракционирования при помощи фракционных столов.

