

Белковые фракции сыворотки крови

Белковые фракции – количественное соотношение фракций общего белка сыворотки крови: альбуминов, α -1-глобулинов, α -1-2-глобулинов, β -глобулинов, β -2-глобулинов, коэффициента А\Г.

Альбумины основной белок крови, вырабатываемый в печени. Скорость его синтеза снижается в период белковой недостаточности. Если концентрация увеличена – дегидратация организма. Если концентрация уменьшена то это острые воспалительные процессы. Заболевания печени (гепатит, цирроз, гепатоз), нефротический синдром, токсикозы беременности, злокачественные новообразования, голодание.

Фракция α -1-глобулинов. Если показатель увеличен – острые воспалительные процессы, повреждение и распад тканей. Если показатель снижен – тяжелые деструктивные процессы в печени (циррозы, гепатиты), α -1-гликопротеид (нарушение синтеза в печени), врожденный дефицит α -1-антитрипсина.

Фракция α -2-глобулинов. Если показатель увеличен – острые воспалительные процессы, повреждение и распад тканей, болезни соединительной ткани, нефротический синдром, беременность. Если показатель снижен – гемолиз, гемоглобинурия, повреждение тканей поджелудочной железы

Фракция β -глобулинов и β -2-глобулинов. Если показатель снижен – абеталипотеидемия. атрансферринемия (дефицит трансферрина). Если показатель завышен – первичные и вторичные гиперлипотеидемии, хронические заболевания с активацией иммунной системы.

Фракция γ -глобулины. Фракция белков крови содержащая иммунные антитела. Если показатель увеличен – заболевания с активацией иммунной системы, парапротеинемии. Если показатель снижен – избыточная потеря белка, иммунодефицитные заболевания с поражением В- и Т-лимфоцитов

Альбумин-глобулиновый (А\Г) коэффициент – соотношение альбуминов и глобулинов крови, величина в норме постоянная.