

Наименование услуги	Альфа-1-антитрипсиновая недостаточность. Определение активности альфа-1-антитрипсина в крови
Код услуги	A 09.05.073
Краткая информация о заболевании	<p>Альфа-1 –антитрипсин (А1АТ) является белком острой фазы, чья концентрация в плазме повышается в несколько раз при активном остром или хроническом воспалении. Подавляющая часть альфа-1-антитрипсина сыворотки образуется в печени. Дефицит А1АТ (альфа-1-антитрипсиновая недостаточность) представляет собой наследственное заболевание, обусловленное сниженной сывороточной концентрацией альфа-1-антитрипсина, с общей частотой встречаемости 1:3000-5000. Среди лиц с эмфиземой, астмой, хронической обструктивной болезнью легких распространенность недостаточности альфа-1-антитрипсина существенно выше, чем в общей популяции, и достигает 1:100-1:10. Риск развития патологии легких на фоне дефицита А1АТ значительно увеличивается у курильщиков: эмфизема и тяжелая хроническая обструктивная болезнь легких у курящих лиц с дефицитом альфа-1-антитрипсина развивается, в среднем, к 32-41 году. Дефицит альфа-1-антитрипсина уже в детском возрасте может вызывать поражение печени, его можно подозревать при синдроме тяжелого гепатита у новорожденных, холестатическом синдроме в детском и молодом возрасте. У лиц старше 50 лет повышен риск развития цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы. Более редкими клиническими проявлениями недостаточности А1АТ являются некротический панникулит, системный гранулематозный васкулит.</p>
ОМIM	613490
Информация о методе. Требования к материалу	<p>Метод определения основан на измерении иммунопреципитации усиленной ПЭГ при длине волны 340 нм.</p> <p>Для исследования используется сыворотка крови. Забор крови осуществляется из локтевой вены в количестве 5 мл натощак (последний прием пищи не менее чем за 3 часа до забора крови)</p>
Срок выполнения	3 рабочих дня