

Аспартатаминотрансфераза

Добавил(а) Administrator

25.02.10 15:04 - Последнее обновление 16.12.11 13:48

Аспартатаминотрансфераза (АСТ, АсАТ; также глутамат оксалоацетат трансминаза) — эндогенный фермент из группы трансфераз, подгруппы аминотрансфераз (трансаминаз), широко используемый в медицинской практике для лабораторной диагностики повреждений миокарда (сердечной мышцы) и печени.

Аспартатаминотрансфераза синтезируется внутриклеточно, и в норме лишь небольшая часть этого фермента попадает в кровь. Норма АсАТ норма до 34, а АлАТ до 40. При повреждении мышцы миокарда (например, при инфаркте миокарда), печени (при гепатитах, циррозе печени) в результате цитолиза (разрушения клеток) этот фермент попадает в кровь, что выявляется лабораторными методами (например, биохимический анализ крови).

Аглядя на уровни АсАТ и АлАТ можно судить о повреждении сердечной мышцы или печени. Если АсАТ больше АлАТ то можно говорить о повреждении сердечной мышцы, иначе характерно для разрушения клеток печени.