

P - Alanintransaminase

Katalytisk koncentration (U/L)

NPU 19 651; P-Alanintransaminase

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Mistanke om leversygdom og kontrol af parenkymatøse leversygdomme.
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
Holdbarhed	3 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 7 døgn ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Referenceintervaller	< 1 md 4 - 40 U/L 1 md - 16 år 5 - 45 U/L Kvinder > 16 år 10 - 45 U/L Mænd > 16 år 10 - 70 U/L
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 45 U/L: 1,0 U/L Niveau 127 U/L: 2,5 U/L Total usikkerhed: Niveau 45 U/L: 2,8 U/L Niveau 127 U/L: 7,5 U/L Baseret på dækningsfaktor 2.
Fortolkning	Svært forhøjede værdier ses ved hepatitis. I ukomplicerede tilfælde stiger P-ALAT, før patienten bliver ikterisk, når et maksimum samtidig med optræden af ikterus og falder til normale værdier i løbet af 3 - 7 uger. Forgiftning med Paracetamol kan resultere i ekstremt høje værdier. Moderat forhøjede værdier ses ved kronisk hepatitis, hepatocarcinomer, alkoholmisbrug, levermetastaser, leverstase (hjerteinsufficiens) og galdevejsobstruktion, samt ved skader på og sygdomme i skeletmuskulatur. Let forhøjede værdier kan ses ved AMI og efter indtagelse af p-piller, opiater, salicylater, paracetamol og ampicillin.

Revideret: 09-03-2011

