

ASPARTAADI AMINOTRANSFERAAS

Lühend	S,P-ASAT				
Mõiste	Ensüüm, mis esineb kõigi rakkude tsütoplasmas ja ka mitokondrites, suurimas kontsentratsioonis südamelihases, maksas, skeletilihastes, neerudes. Aktiivsus seerumis suureneb nende rakkude kahjustuse korral. Mitokondrite ja rakumembraanide haaratusega infiltratiivsete kahjustuste korral ületab P-ASAT väärtus P-ALAT väärtuse. Mittespetsiifiline tsütolüüsi marker.				
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ abiuuring maksakahjustusega kulgevate seisundite diagnostikas ja kulu jälgimisel ▪ tsütolüüsi diagnostika 				
Proovivõtu vahendid	Geeli- ja liitiumhepariiniga katsuti või geeli- ja hüübimisaktivaatoriga katsuti				
Materjali säilivus ja transport	Plasma/seerum: 20...25 °C 4 päeva, 4...8 °C 7 päeva, -20 °C 3 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.				
Teostamise aeg ja koht	Ööpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18				
Meetod	Fotomeetria, kineetiline				
Referentsvahemikud	Täiskasvanud: M > 18a: 10...50 U/l N > 18a: 10...35 U/l Lapsed: 13–18 a: < 46 U/l 7–12 a: < 50 U/l 4–6 a: < 53 U/l 1–3 a: < 71 U/l < 1 a: < 96 U/l				
Tõlgendus	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">ASAT↑</td> <td style="border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ äge hepatiit ja maksarakkude nekroos ▪ šokiga kaasnev kudedes hüpopoksia ▪ maksatsirroos ▪ skeletilihaste trauma, kirurgiline operatsioon ▪ AMI (aktiivsuse suurenemine algab 6–8 tundi pärast AMI algust, suurimad väärtused 24 tunni pärast, püsib kuni 5 ööpäeva) ▪ KATE </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">P-ASAT/P-ALAT</td> <td style="border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> • enamiku maksahaiguste korral <1 • alkohoolse hepatiidi, maksatsirroosi, maksakasvajate korral >1 </td> </tr> </table>	ASAT↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ äge hepatiit ja maksarakkude nekroos ▪ šokiga kaasnev kudedes hüpopoksia ▪ maksatsirroos ▪ skeletilihaste trauma, kirurgiline operatsioon ▪ AMI (aktiivsuse suurenemine algab 6–8 tundi pärast AMI algust, suurimad väärtused 24 tunni pärast, püsib kuni 5 ööpäeva) ▪ KATE 	P-ASAT/P-ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • enamiku maksahaiguste korral <1 • alkohoolse hepatiidi, maksatsirroosi, maksakasvajate korral >1
ASAT↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ äge hepatiit ja maksarakkude nekroos ▪ šokiga kaasnev kudedes hüpopoksia ▪ maksatsirroos ▪ skeletilihaste trauma, kirurgiline operatsioon ▪ AMI (aktiivsuse suurenemine algab 6–8 tundi pärast AMI algust, suurimad väärtused 24 tunni pärast, püsib kuni 5 ööpäeva) ▪ KATE 				
P-ASAT/P-ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • enamiku maksahaiguste korral <1 • alkohoolse hepatiidi, maksatsirroosi, maksakasvajate korral >1 				
HK hinnakirja koodid	66106				
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nader Rifai (2017) Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 6th Revised edition 2. Reagendi infoleht cobas c 503 ASTP Aspartate Aminotransferase acc. to IFCC with pyridoxal phosphate activation 2018-11, V 1.0 3. W.Heil R.Koberstein, B.Zawta (2008) Reference ranges for Adults and Children, Roche 				
Koostaja	Piret Kedars				