

LAKTAADI DEHÜDROGENAAS

Lühend	S,P-LDH
Mõiste	Kõigi rakkude tsütoplasmas esinev ensüüm, suurimas kontsentratsioonis maksa, neerude, lihas- ja punavererakkudes. Eri kudedes on LDH isoensüümide kontsentratsioonid erinevad.
Näidustused	Abiuuring diagnoosimisel: <ul style="list-style-type: none"> ▪ maksakahjustusega kulgevad seisundid ▪ hemolüütilised seisundid (k.a megaloblastiline aneemia) ▪ äge müokardiinfarkt (AMI)
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum/plasma: 15...25 °C 7 päeva, 2...8 °C 4 päeva, -20 °C 6 nädalat Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Õöpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Meetod	fotomeetria, kineetiline
Referentsvahemikud	Täiskasvanud: > 18 a: <250 U/L Lapsed: 16–18 a: < 279 U/L 2–15 a: < 300 U/L 21 p – 1 a: < 451 U/L < 21 p: < 600 U/L
Tõlgendus	LDH↑ <ul style="list-style-type: none"> ▪ äge hepatiit ja maksarakkude nekroos, maksatsirroos ▪ <i>crush</i> sündroom (lõmastussündroom), šokiga kaasnev kudede hüpoksia ▪ äge müokardiinfarkt (aktiivsuse suurenemine algab 12–24 tundi AMI algusest, jõuab maksimumini 48–72 tunniks ja jääb suurenenuks 10 päevaks) ▪ kopsuarteri trombemboolia ▪ infektsioosne mononukleosis ▪ püelonefriit, tubulaarne nekroos ▪ hematoloogilised haigused (megaloblastiline aneemia, ägedad leukeemiad, lümfoomid, müelofibroos, hemolüütilised aneemiad) ▪ seminoom <p>Segavad tegurid: proovivõtuvigadest tingitud <i>in vitro</i> hemolüüs. Mõnede haigusseisundite, nt maksahaiguste, skeletilihaste haiguste, pahaloomuliste kasvajate puhul suureneb LDH-4, LDH-5 isoensüümide osakaal, mis on jahutatud ja külmutatud proovis ebastabiilsed.</p>
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66106
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bishop ML, Fody EP, Schoeff L (2005) Clinical chemistry, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins: 248–250 2. Burtis CA, Ashwood ER (2006) Tietz textbook of clinical chemistry, 4th Edition, W. B. Saunders Company: 601–603, 1797 3. Roche cobas LDHI2 reagenti kasutusjuhend 2019-10 V2.0
Koostaja	Marge Kütt, Piret Kedars