



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA
LAKTAAT

Lühendid	P-Lac, aP-Lac, auP-Lac
Mõiste	Laktaat ehk piimhape tekib anaeroobsel glükolüüsil. Laktaadi sisaldus plasmas sõltub selle tekke kiirusest kudedes ja metabolismi kiirusest maksas ning neerudes.
Näidustused	Laktatsidoosi tuvastamine: <ul style="list-style-type: none">▪ teadvushäirete ja mürgistuste diferentsiaaldiagnostika, kulu jälgimine▪ abiuuring kudede perfusiooni hindamiseks šoki, vereringehäirete puhul (hüperfusiooni marker)▪ loote metaboolse atsidoosi diagnostika (nabaväädi vere proov) Laktatsidoosi tuvastamiseks määratakse aP-Lac koos happe-aluse tasakaalu uuringuga. <ul style="list-style-type: none">▪ abiuuring kaasasündinud ensüümpaatiate ja müopaatiate (glükogenooside) diferentsiaaldiagnostikas
Proovivõtu vahendid	Liitiumhepariiniga süstal, glükolüüsi inhibiitoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	<ul style="list-style-type: none">• Veri (LiH): 20...25 °C 5 min, 0...4 °C 30 min Süstal transportida kohe külmaelemendiga transpordikotis laborisse. Mitte külmutada.• Veri (NaF): 20...25 °C 8 tundi, 4...8 °C 3 päeva, -20 °C 1 kuu• Plasma (NaF): 20...25 °C 6 päeva, 4...8 °C 2 nädalat
Teostamise aeg ja koht	Õöpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Amperomeetria
Referentsvahemikud	vP-Lac 0,5–2,2 mmol/l aP-Lac 0,5–1,6 mmol/l
Tõlgendus	Hüperlaktatsideemia Lac↑ Laktatsidoos: aB-Lac > 4 mmol/l ja pH < 7,25 hüperfusioon, hüpoksia: <ul style="list-style-type: none">▪ šokk▪ sepsis▪ hüpovoleemia▪ südame vasaku vatsakese puudulikkus▪ aneemia metaboolsed häired: <ul style="list-style-type: none">▪ suhkurtõbi▪ kasvajak▪ maksahaigused, maksapuudulikkus▪ kaasasündinud ainevahetushäired▪ ravimid ja toksilised ained: salitsülaadid, biguaaniidid, nitroprussiidnaatrium, metanool, etanool, etüleenglükool, tsüaniidid Segavad tegurid: füüsiline pingutus
Konsultatsioon	Piret Kedars, Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66108



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Kirjandus

- CW Seymour, D Carlbom Temperature and time stability of whole blood lactate: implications for feasibility of pre-hospital measurement. BMC Research Notes 2011-05
- Fischbach FT, Dunning MB (2004) A manual of laboratory and diagnostic tests, 7th Edition, Lippincott Williams & Wilikns: 949–950
- Marks V, Cantor T, Mesko D, et al (2002) Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer-Verlag: 244–245
- [ABL 800 FLEX Reference Manual \(2014\) Radiometer: 6-12](#)
- UpToDate

Koostaja

Liisa Kuhi, Piret Kedars