

## GAMMAHÜDROKSÜBUTÜRAAT URIINIS

|  |  |
|--|--|
| <b>Lühend</b>                          | <b>U-GHB</b>   |
| <b>Mõiste</b>                          | <p>GHB ehk gammahüdroksübutüraat on lõhnatu, värvitu keemiline aine. GHB leidub füsioloogilisel organismis väikestes kogustes. Endogeenne GHB on inhibitsiooni neurotransmitteri gammaaminobutüürhappe (GABA) metaboliit. GHB on toimeelt kesknärvisüsteemile depressant. Lisaks omab GHB nõrka anaboolset toimet, stimuleerib valkude sünteesi.</p> <p>GHB kasutatakse ebaseaduslikult lõõgastusainena, mille tarvitamisega seostatakse seksuaalse kuritarvitamise juhtumeid.</p> <p>GHB joobe algfaasi tunnused on lõbusus, jutukus, seksuaalse erutuse tõus, eufooria. Hiljem tekivad lihaste lõtvus, kehatemperatuuri alanemine, teadvusekadu. Intoksikatsiooni sümptomid on südame rütmihäired, hüpotensioon, alajahtumine, krambid, hallutsinatsioonid.</p> <p>GHB toime saabub 15–20 minuti pärast ja kestab 3–4 tundi. GHB eliminatsioon uriiniga toimub väga kiiresti. GHB ligikaudne avastamisaeg uriinis on alla 12 tunni pärast tarbimist, väiksemate dooside korral on uriinis avastamise aeg poole lühem.</p> <p>GHB kuulub ainete nimekirja, mille käitlemine Eestis on keelatud.</p> <p>Slängis on kasutusel GHB nimetused: korgijook, geebekas, kilpkonnapiis, kolpatšok, vitamiin G, klubi droog. GHB pikaajaline tarvitamine tekitab psüühilist ja füüsilist sõltuvust.</p> |
| <b>Näidustused</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ teadvushäire või psühhooosi diagnostika erakorralisel patsiendil</li> <li>▪ kahtlus GHB mürgistusele</li> </ul> <p><b>NB!</b> Uuring ei ole ette nähtud sõltuvusaine kuritarvitamise tuvastamiseks!</p>   |
| <b>Proovivõtu vahendid</b>             | Uriinipops ühekordseks kasutamiseks  |
| <b>Materjali säilivus ja transport</b> | Uriin: 2–8 °C 2 päeva, –20 °C pikemaajaliselt<br>Uriin tuua laborisse toatemperatuuril   |
| <b>Teostamise aeg ja koht</b>          | Õöpäevaringelt, kliinilise keemia labor, Ravi 18   |
| <b>Analüüsimeetod</b>                  | GHB seire kiirtest, visuaalne kvalitatiivne uuring<br>GHB läviväärtus 50 mg/L  |
| <b>Referentsvahemikud</b>              | <b>Negatiivne</b>  |
| <b>Tõlgendus</b>                       | <p><b>Positiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GHB sisaldus uriinis ületab analüüsimeetodi läviväärtust, mis viitab GHB tarbimisele</li> </ul> <p>Sõltuvusaine kuritarvitamise sedastamiseks on vajalik positiivne uuringu tulemus kinnitada referentsmeetodil (mass-spektromeetria või gaaskromatograafia). Kinnitamine referentsmeetodil teostatakse Kohtuekspertiisi Insituudis. Vajadusest kinnitada positiivne tulemus palume teavitada konsulteerivat laboriarsti igal konkreetsel juhul eraldi</p> <p><b>Negatiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GHB-d ei leidu uriinis</li> <li>▪ GHB-d on tarbitud, kuid selle kontsentratsioon uriinis jääb alla analüüsimeetodi läviväärtuse</li> <li>▪ GHB-d on tarbitud, kuid proovimaterjali on lahjendatud või lisatud sellele pleegitavaid või desinfitseerivaid aineid</li> </ul>  |
| <b>Konsultatsioon</b>                  | Vaike Viia, Svetlana Norman  |
| <b>HK hinnakirja koodid</b>            | 66141  |
| <b>Kirjandus</b>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GHB kiirtesti kasutusjuhend, D810086; Assure Tech (Hangzhou)</li> <li>2. Alain G.Verstraete, Detection Times of Drugs Abuse in Blood, Urine and Oral Fluid. The Drug Monit. Volume 26, April 2004.</li> <li>3. GHB, <a href="http://www.narko.ee">www.narko.ee</a>;</li> <li>4. Club Drugs, <a href="http://www.drugabuse.gov">www.drugabuse.gov</a></li> </ol>  |
| <b>Koostaja</b>                        | Vaike Viia   |