

HÜDROKSÜKOBALAMIIN

| | |
|-----------------------------|--|
| Kasutamine | Tsüaniidimürgistus või kahtlus sellele. NB! Apteekides saadaolev lihasesse süstitav hüdroksükobalamiini preparaati (vit. B12, 1 mg/ml) on näidustatud kobalamiini puudulikkuse korral ning ei ole mõeldud kasutamiseks tsüaniidimürgistuse korral (antud preparaadi tsüaniidimürgistuse antidoodina kasutamise korral oleks adekvaatne kogus 4-5 liitrit lahust ning pole eelkõige seetõttu kasutatav). |
| Farmakokineetika | Eliminatsiooni poolväärtusaeg tsüaniidimürgistusega patsientidel on ligikaudu 19 tundi (2,5 g hüdroksükobalamiini manustamisel) kuni 31 tundi (5 g ja 10 g hüdroksükobalamiini manustamise korral). |
| Annustamine | Täiskasvanud: 70 mg/kg (mitte ületada kokku 5 g-i) manustatakse i/v, lahjendatuna 100-200 ml 0,9% NaCl-is, 30 minuti jooksul. Tsüaniidist põhjustatud südameseiskuse korral võib manustada boolusena. Annust võib kliinilistel näidustustel korrata, kuid koguannus ei või sel juhul ületada 15 g. Korduv(ad) annus(ed) manustada pikema aja jooksul (6-8 tundi), välja arvatud püsiva, korduva südameseiskuse või teadvusekaotuse korral. Lapsed: 70 mg/kg infusioonina 15-30 minuti jooksul (keskmiselt 166 mg/min). NB! Tulenevalt rodanaasi metabolismist soovitatakse manustada koos hüdroksükobalamiiniga ka naatrium tiosulfaati. Hüdroksükobalamiini ja naatriumtiosulfaadi ühendid omavad sünergistlikku toimet. Kui 52 g hüdroksükobalamiini puhast lahust seob 1 g tsüaniidi, siis näiteks 20 g hüdroksükobalamiini manustatuna koos 8 g tiosulfaadi lahusega seob 1 g tsüaniidi. |
| Kasutamine rasedatel | Täpsemad andmed raseduse ja imetamise ajal kasutamise kohta puuduvad. Andmete puudumise tõttu ei tohiks siiski vältida ravimi lühiaegset kasutamist väljendunud sümptomaatikaga mürgistuste korral |
| Vastunäidustused | Teadaolev ülitundlikkus ravimi suhtes. |
| Kõrvaltoimed | Kerged kõrvaltoimed. Harva allergilised reaktsioonid, iveldus, oksendamine, kerged lihastõmbused. Naha, limaskestade, plasma ja uriini punakaks muutumine (tuleneb hüdroksükobalamiini molekuli punasest värvusest ega oma kliinilist tähtsust), võib kesta 12h või päevi peale antidoodi manustamist. |