

DANTROLEEN

Kasutamine	<p>Maliigne hüpertermia</p> <p>Ravimite poolt põhjustatud lihaste hüperkineesist tingitud hüpertermia ja rabdomüolüüsi ravi, kui tavaline jahutamine ja teised lihasrelaksandid ei oma efekti.</p> <p>Maliigse hüpertermia korral peab dantroleeni manustamisega kaasnema aktiivne jahutamine, 100% O₂, vajadusel kopsude kunstlik ventilatsioon, infusioonravi, metaboolse atsidoosi jälgimine ja korrigeerimine.</p> <p>Kõigi teiste anesteetikumide, eriti just võimalike triggerravimite (depolariseerivad relaksandid-suksinüülkoliin ja inhaleeritavad anesteetikumid) manustamine tuleb koheselt katkestada.</p>
Saavutatav toime	Lihaskiirguse vähenemine.
Farmakokineetika	<p>Suukaudsel manustamisel imendub peensoolest ja plasma maks. kontsentratsioon saabub 3-6 h pärast.</p> <p>Eliminatsiooni poolestusaeg i/v manustamisel 4-8 tundi, peroraalsel manustamisel 8,7 tundi. Peamise metaboliidi (5-hüdroksüdantroleeni), mille toime on dantroleeni omast poole väiksem, eliminatsiooniaeg on 15 tundi.</p>
Annustamine	<p>Eeldatav minimaalne lähteannus esimese 24 h jooksul 70-kg täiskasvanu raviks on kolmkümmend viis 20 mg viaali.</p> <p>Lapsed ja täiskasvanud: 1-2 mg/kg i/v kiire boolusena.</p> <p>Seda annust võib sümptomite püsimisel korrata 5-10 min intervallidega kuni sümptomite kadumiseni või kuni maks. lubatud doosini - 10 mg/kg.</p> <p>Tavaliselt on piisavaks annuseks juba 2-5 mg/kg.</p> <p>On kasutusel ka teine skeem: 2-3 mg/kg i/v ja annust korratakse 15 minutilise intervalliga, kuni sümptomite kadumiseni või kuni maksimaalse lubatud doosini - 10 mg/kg. Edasi jätkatakse ravi annuses 1-2 mg/kg i/v või p/o iga 6 tunni tagant 1-3 päeva vältimaks sümptomite taastekkimist.</p> <p>Annuse määramisel tuleks tõenäoliselt arvestada kogukeha massiga, kuna aine on lipofiilne. Samas uuringud ülekaalulistel puuduvad.</p>
Kasutamine rasedatel	FDA kategooria C. Lubatud kasutada lühiaegselt ägeda, raske kliinilise pildiga patsientidel.
Vastunäidustused	<p>Maksahaigused (hepatiit, tsirroos). Dantroleen on hepatotoksiline. Sümptomaatilise hepatiidi risk on suurem kõrgemaid annuseid saavatel patsientidel (üle 800 mg/ööpäevas), ka naispatsientidel ja > 35-a patsientidel.</p> <p>Dantroleen kombinatsioonis verapamiiliga võib põhjustada hüperkaleemiat ning langetada südame väljutusmahtu - kooskasutamine vastunäidustatud.</p> <p>Ettevaatusega kasutada patsientidel, kellel on lateraalne amüotroofne skleroos, sekundaarne müokardi kahjustusest põhjustatud südamehaigus, puudulik kopsufunktsioon või obstruktiivne kopsuhaigus.</p>
Kõrvaltoimed	<p>Lihasnõrkus, unisus, pearinglus, fotosensibilisatsioon, kõhulahtisus.</p> <p>I/v manustamisel võib põhjustada kopsuturset, flebiiti ja urtikaariat.</p>