

RÄSTIKUMÜRGI ANTISEERUMID: European Viper Venous Antiserum

Kasutamine	Vipera ammodyt, V. aspis, V. berus, V. lebetina, V. xantina või V. ursinii hammustus, millega kaasneb kliiniline sümptomatoloogia: väljendunud süsteemsed sümptomid (sh hüpotoonia, šokk, väljendunud seedehäired, koagulopaatid, progresseeruv turse); Korduv/püsiv hüpotensioon, EKG muutused (T-saki inversioon), leukotsüütide arv 20 000mm ³ või suurem, turse levik kahe tunniga hammustuskohast jäseme dorsaalsele poolele; hammustuskoht näo-kaela piirkonnas.
Rasedus ja imetamine	Kuna kõrvaltoimete esinemissagedus on kõrge, siis rasedatel ei soovitata kasutada. Võimalusel tuleks kasutada puhtaimat antiseerumit, näiteks ViperaTab [®] i.
Annustamine	Siin on keskendutud konkreetse toote (Viper venom antiserum, European(equine) Zagreb, Croatia) annustamisele: <ul style="list-style-type: none">• Manustatakse vahetult pärast rästikuhammustust i/m või vältimatu abi korras i/v. i/m manustamisel süstida suurde lihasesse (nt tuharalihhas). Kui süstitakse vahetult pärast maohammustust i/m, siis on annus 10ml ja võrdne nii täiskasvanutel kui ka lastel. Kui maohammustusest on möödas rohkem kui 4 h või on hammustus suurte veresoonte piirkonnas, pea-kaela piirkonnas tuleb manustada 20-40 ml antiseerumit. I/v süstitakse ainult raske mürgistuse puhul elulistel näidustustel annuses 40ml. Süstida tuleb aeglaselt ja koos 1:1000 epinefriiniga, st. 1 ml antiseerumis on 1mcg epinefriini. <ul style="list-style-type: none">• Patsientidele, kellele on eelnevalt hobuse valku süstitud ja allergilist reaktsiooni ei esinenud, süstitakse kõigepealt 0,2 ml s/c. Kui seejärel 30 minutiga allergilist reaktsiooni ei vallandu, manustatakse ülejäänud annus i/m.• Kui patsiendil on varasemalt tekkinud hobuse valgu manustamisel allergiline reaktsioon (lokaalne või üldine) tuleb kasutada mõne muu looma valgul baseeruvat antiseerumit. Kui pole võimalik kasutada teist antiseerumit tuleks proovida desensibilisatsiooni. Selleks süstitakse 0,2 ml 1:10 lahjendatud antiseerumit. Kui 30 min jooksul allergilisi sümptome ei vallandu, süstitakse s/c 0,2 ml lahjendamata antiseerumit. Kui ka siis 30 min jooksul allergilist reaktsiooni ei vallandu, siis süstitakse ülejäänud doos i/m. Kui süstimisel esineb lihasvalulikkust, iiveldust, äkki tekkinud palavikku, külmavärinaid, tuleb süstimine koheselt lõpetada. Kui tekib düspnoe, anafülaktiline šokk, tuleb koheselt tegeleda nende raviga.
Vastunäidustused	Elulistel näidustustel kasutamise korral puuduvad absoluutsed vastunäidustused. Suhteline vastunäidustus on hobusevalgu allergia.
Kõrvaltoimed	Viper venom antiseerumi kasutamisel põhjustab võõrvalk organismis hüpersensitiivseid reaktsioone. Reaktsioon võõrvalgule manifesteerub anafülaktilise reaktsioonina. Hobuse antiseerumi korral väljendub anafülaktiline reaktsioon koheselt ning kliiniliselt väljendub urtikaaria, düspnoe ja hemodünaamika destabiliseerumisega. Süsteemne anafülaktiline reaktsioon väljendub hilisemalt ning kliiniliselt väljendub see generaliseerunud erütreemi, urtikaaria, palaviku, valu ning liigestursete näol. Anafülaktiliste reaktsioonide esinemine on seotud antiseerumi puhtusastmega.