

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Nur Alwan, (nural3), Apotekare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22
Giltig till: 2027-09-10

Rocuronium (Esmeron®), IVA Östra

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin

Läkemedelsbeskrivning

Rocuronium B Braun®, injektions/infusionsvätska 10 mg/mL

Rocuronium Fresenius Kabi®, injektions/infusionsvätska 10 mg/mL

Esmeron®, lösning 10 mg/mL

ATC-kod: M03AC09

Bakgrund

Rokuronium är ett icke-depolariserande muskelrelaxerande läkemedel. Det verkar genom konkurrerande effekt på nikotinreceptorer. Effekten motverkas av acetylkolinestrasshämmare (Neostigmin®) eller sugammadex (Bridion®). Dokumentet syftar till att säkerställa rätt läkemedelshantering för rokuronium (Esmeron®)

Utförande

Intubation

Rokuronium (Esmeron®) 10 mg/ml, 5 ml = 50 mg som standarddos.

0,6 mg/kg i.v. ger adekvata intubationsförhållanden efter 1-2 min.

0,9-1,2 mg/kg i.v. ger adekvata intubationsförhållanden efter 1 min. Ger då längre duration.

Dosen ska beräknas på korrigerad idealvikt då den kan ge förlängd duration och återhämtning hos obesa patienter om dosen beräknas på faktisk kroppsvikt.

Övriga indikationer

Infusion rocuronium ges för muskelrelaxering vid svår ARDS eller för att motverka shivering vid nedkylning efter hjärtstopp. Vid infusion av muskelrelaxantia är det extra viktigt att kontrollera att patienten är väl sederad då patienten inte kan signalera smärta, oro eller ökad vakenhetsgrad med kroppsspråk. Flera studier har visat en ökad risk för IVA-relaterad muskelsvaghet efter infusion med muskelrelaxantia och det skall därför inte användas annat än efter övervägande av risk mot nytta.

Varningar och försiktighet:

Durationen förlängs av tidigare givet suxametonium (Celocurin), hög ålder, hypotermi, metabol acidosis, myastenia gravis, nedsatt lever- och njurfunktion.

Dosering av rocuronium (Esmeron®)			
	Dos	Spädning	Koncentration
Normaldos intubation	0,6 mg/kg	Outspädd	10 mg/mL
Högdos intubation	0,9-1,2 mg/kg	Outspädd	10 mg/mL
Kontinuerlig infusion	0,3-0,6 mg/kg/h Bolus 0,6 mg/kg vid start.	Outspädd	10 mg/mL

Hållbarhet

Förvaras i kylskåp (2-8° C). Läkemedlet kan förvaras i rumstemperatur i högst 30° C i upp till tre månader.

Sugammadex (Bridion 100mg/ml)

OMEDELBAR REVERSERING

Selektivt reverseringsmedel som bildar komplex med rokuronium och vekuronium och reverserar den neuromuskulära blockaden. Utsöndras via njurarna och bör därför ej ges till kraftigt njursviktande patienter. Tid till full effekt är 1-3 minuter. Ger minskad effekt av p-piller (motsvarande en dags glömd tablett).

Sugammadex/Bridion		
	Dos	Spädning
Akut reversering efter intubationsdos	16 mg/kg*	Outspädd

Efter givet sugammadex kan rokuronium ges på nytt men när och dosering beror på tidigare given dos.

Vid givet sugammadex 16 mg/kg kan nästa dos rokuronium ges efter 24 timmar. Tänk på att tid till intubation kan bli fördröjd.

Ansvar

Läkare och sjuksköterskor på Intensivvård och postoperativ vård Östra ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Vårdenhetschefen/ Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i Med Control PRO.

Källförteckning

FASS.se för förskrivare

Arbetsgrupp

Nur Alawan, farmaceut

Irina Mocanu, farmaceut, granskare

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Nur Alwan, (nural3), Apotekare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-2621

Version: 4.0

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-09-10