

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi
Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare
Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-22
Giltig till: 2027-04-15

Läkemedel - Metylenblått

Denna rutin gäller för Thorax-intensiven, Område 6.

Läkemedelsbeskrivning:

Methylthioninium chloride 5 mg/ml , klar mörkblå lösning.

Användningsområde:

- Organiskt tiazinfärgämne som används för färgning av vävnader, t.ex. för att lokalisera fistlar eller läckage.
- Antidot vid methemoglobinemi
- Vasopressor vid terapiresistent vasodilatorisk chock.

Verkningsmekanism:

Metylenblått hämmar enzymet guanylatcyklas som krävs för produktion av cGMP (cykliskt guanosinmonofosfat). Denna egenskap gör att medlet kan vara effektivt i behandlingen av terapiresistent chock där en kväveoxid utlöst accelererad cGMP-produktion ofta utgör en viktig mekanistisk delkomponent.

Dos när indikationen är vasopressor:

Bolusdos 1-2 mg/kg iv givet under 10-20 min. Därefter infusion med 0,1-0,5 mg/kg/tim.

Ges outspätt.

Kontraindikation:

Graviditet pga. risk fostermissbildning.

Interaktion:

Metylenblått är också en potent hämmare av monoaminoxidas-A (MAO-A) och risk finns att utlösa ett serotonergt syndrom vid samtidig medicinering med SSRI preparat.

Elimination: Njurar och galla.

T1/2: 5-7 timmar

Källa:

www.lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Fallbeskrivning/2013/10

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1973

Version: 7.0

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15