

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-05-19

Giltig till: 2028-05-19

Läkemedel - Epinefrin (Adrenalin®)

Revideringar i denna version

260519 Tillägg av hållbarhetsinformation och textredigering

Syfte

Att säkerställa rätt hantering och administration av Adrenalin® inom intensivvården.

Läkemedelsbeskrivning

ATC – kod: C01CA24

- Adrenalin® injektionsvätska, lösning 1 mg/ml för beredning till infusion och för intramuskulär injektion.
- Adrenalin® injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml för intravenös injektion.

Adrenalin är en katekolamin, som stimulerar det sympatiska nervsystemet, såväl alfa- som betareceptorer, varvid hjärtfrekvens, minutvolym och koronargenomblödningen ökar. Bronkialmuskulaturen relaxeras och en avsvällning av bronkialslemhinnan åstadkommes genom kärlkonstriktion.

Indikationer

Hjärtstillestånd, cirkulatorisk kollaps, överkänslighetsreaktioner, anafylaxi, bronkialastma.

Kontraindikation och observandum

Försiktighet vid svår hjärtkärlsjukdom, okontrollerad hypertyreos och obehandlad hypokalemi.

Biverkningar

Takykardi, blodtrycksstegring och ventrikulära arytmier.

Interaktion

Betareceptorblockerare, inhalationsanestetika, tricykliska och tetracykliska antidepressiva läkemedel.

Beredning för infusionslösning med slutkoncentration 0,05 mg/ml

Inj. Adrenalin 1 mg/ml, 1 ml + 19 ml Glukos 50 mg/ml

Inj. Adrenalin 1 mg/ml, 2 ml + 38 ml Glukos 50 mg/ml

Det finns färdiga spädningsetiketter.

Om man vill blanda större volym (volympump) används följande spädning:

Inj. Adrenalin 1 mg/ml, 5 ml + 95 ml Glukos 50 mg/ml

Administrering

Infunderas via sprutpump eller volympump i central ven.

Förvaring och hållbarhet

Adrenalin® injektionsvätska, lösning 1 mg/ml för blandning till infusion.
Ljuskänsligt. Beroende på tillverkare sker förvaring i rumstemperatur eller kylskåp.

Adrenalin® injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml för intravenös injektion.
Förvaras i rumstemperatur.

Iordningställd infusion är hållbar 12 timmar i rumstemperatur och 24 timmar i kylskåp från tiden den iordningsställs.

Kunskapsöversikt

ePed.se

FASS.se

Granskare/arbetsgrupp

Clara Sekander, Läkemedelsansvarig Sjuksköterska CIVA, AnOpIva Område 5 SU/S

Nur Alwan, Apotekare, CIVA, AnOpIva Område 5 SU/S

Lotta Börjesson, Avdelningslärare CIVA, AVD 96 Omr 5 AnOpIva, Område 5 SU/S

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska, Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Avdelning 95B postoperativ vård, Avdelning 95A postoperativ vård, Avdelning 22 postoperativ intensivvård, Anestesi 5 Sahlgrenska, Anestesi 1 och 8 Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1030

Version: 11.0

Giltig från: 2026-05-19

Giltig till: 2028-05-19