

## Morfin

### SUBSTANSNAMN:

Morfin(hydroklorid)

### BEREDNINGSFORM:

Injektionsvätska

### STYRKA:

1 mg/ml

### TERAPEUTISK EFFEKT:

Kraftig analgetisk effekt inom 10 minuter, vid intravenös administrering, som varar 4 - 5 timmar.

Sänker myokardiets syrekonsumtion

Vasodilatation, minskar påfrestningen på lungorna vid lungödem genom perifer vasodilatation.

Lokalt antiinflammatorisk verkan.

Lätt ångestdämpande.

### INDIKATIONER:

Svår smärta, vid hjärtinfarkt, angina pectoris, brännskador, frakturer och andra svåra smärttillstånd.

Lungödem, på grund av hjärtsvikt.

### ADMINISTRATIONSSÄTT:

Långsam intravenös injektion.

I undantagsfall intramuskulärt.

### DOSERING:

**Doseras individuellt utifrån patientens kroppsvikt, ålder, smärtans svårighetsgrad och genes, samt patientens reaktion.**

**Vuxen: 2,5 ml intravenöst i upprepade doser till önskad effekt.**

**Prehospitalt bör dosen ej överstiga 20 ml.**

**Barn: totaldos 0,1 mg/kg, uppdelas i små doser intravenöst eller intramuskulärt.**

Totaldos

Vikt (kg)	5	10	15	20	25	30	40	50
ml Morfin (1 mg/ml)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0

### KONTRAINDIKATIONER:

Andningsdepression

Signifikant hypotension

Orostillstånd under alkohol- eller sömnmedelspåverkan.

### FÖRSIKTIGHET:

Misstänkt hypovolemi.

Odiagnostiserade buksmärtor.

Bronkialastma eller kroniskt obstruktiv lungsjukdom.

Skallskada med intrakraniell tryckstegring.

Thoraxskador

Äldre patienter

Narkomani

## Omedelbart förestående förlossning

### BIVERKNINGAR:

- Andningsdepression
- Sedering
- Gallväggsspasm
- Bradykardi
- Blodtrycksfall, framför vid hypovolemi
- Bronkkonstriktion
- Illamående, kräkningar, obstipation
- Yrsel
- Urinretention
- Klåda

### INTERAKTIONER:

Effekten förstärks vid samtidig administrering av lustgas, samt andra läkemedel med sederande effekt.

### ÖVERDOSERING:

- Sänkt medvetandegrad, omtöckning, excitation, hallucinos.
- Uttalad andningsdepression
- Miotiska pupiller, muntorrhet
- Blek, fuktig hud

Behandling av överdosering:  
se Naloxonhydroklorid