

# Extravasering av kontrastmedel Röntgen HSV

---

## Hitta i dokumentet

[Allmänt](#)  
[Riskfaktorer](#)  
[Riskreducering](#)  
[Allvarliga fynd/tecken vid extravasering](#)  
[Handläggning](#)

[Volym  \$\leq 10\$  ml](#)  
[Volym  \$\geq 10\$  ml](#)  
[Uppdaterat från föregående version](#)

---

## Allmänt

Om kontrastmedel sprutas utanför blodkärlen kan det leda till smärta, ödem- och blåsbildning, samt i svåra fall nekros. Några åtgärder för att minimera skadan presenteras nedan.

## Riskfaktorer

- Dåligt PVK-/nålläge
- Tunna, sköra vener
- Hög injektionshastighet
- Multipla punktioner i samma ven
- Injektion med tryckspruta
- Veninfart i strålbehandlad extremitet eller i vener där man givit cytostatika
- Dåligt lymfdränage/venöst avflöde
- Barn
- Medvetlösa patienter
- Arteriell insufficiens (kan förvärra symtom)
- Diabetes mellitus (kan förvärra symtom)

## Riskreducering

- PVK, om möjligt. Ej butterfly.
- Kontrastmedel i iso-osmolära koncentrationer.

## Allvarliga fynd/tecken vid extravasering

- Progredierande smärta/erythem
- Ödem
- Nedsatt vävnadsperfusion
- Nedsatt sensibilitet
- Blåsbildning

Då dessa fynd/tecken kan dröja upp till ett dygn ska patienten informeras och uppmanas att höra av sig till ansvarig vårdinrättning om symtom uppträder.

## Handläggning

Med låg- och iso-osmolära kontrastmedel uppträder i de flesta fall inga allvarliga skador, många gånger inte heller några symptom alls. Aspiration av kontrastmedel, glukokorticoider, vasodilatatorer, hyaluronidas etc. har ingen effekt.

### **Volym $\leq 10$ ml**

Ingen åtgärd

### **Volym $\geq 10$ ml**

- Högläge av aktuell extremitet, observation
- Instruera patienten/avdelningen om utvärdering av smärta, blåsbildning, induration, temperatur och sensibilitet
- Lokalbehandling med is i plastpåse – symptomlindring
- Om allvarliga fynd uppkommer ska sjukhusläkare konsulteras

### **Uppdaterat från föregående version**

2023-04-06: Årlig uppdatering utan ändring.

2021-10-12: Årlig uppdatering utan ändring.

2020-02-21: Årlig uppdatering utan ändring.

2017-11-08: Reviderad utan ändring.