

Gäller för: Verksamhet Hybrid och intervention  
Innehållsansvar: Per Carlson, (perca4), Överläkare  
Godkänd av: Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-09-23  
Giltig till: 2026-09-23

# Embolisering av blödning från bukartär

## Syfte

Efter genomförd datortomografiundersökning med kontrast lokaliserar extravasering/blödning som ligger tillgrund för möjligheterna att embolisera blödningskällan. Behandlingen går ut på att stoppa pågående blödning.

## Arbetsbeskrivning

Denna rutin gäller för Intervention 1

## Allmänt

Patienten placeras med HFS (head first supine). Ultraljudsledd punktion. Undersökningen utförs sterilt.

## Förberedelser

### På avdelning

Preoperativ helkroppdesinfektion, hänvisning till vårdhygien.

PVK (perifer ven kateter) med pågående dropp (ordineras på avdelningen)

Blödningsstatus & Elstatus (B-HB, S-krea, B-TPK, P-APTT, P-PK, S-K)

Blodgruppering och Bastest

Om patienten står på blodförtunnande läkemedel kontakta ansvarig läkare för eventuell utsättning.

Patienten skall ha renbäddad säng och vara operationsklädd

Fastande minst 6 timmar för undersökningen i narkos (hänvisning till:

Gemensamma fasterutiner för vuxna)

Antibiotika profylax (patientansvarig läkare ordinerar)

## KAD

Vid tablettbehandlad diabetes hänvisning till rutin: LM Jodkontrastmedel och tablettbehandlad Diabetes.

Vid kontrastmedelsallergi hänvisning till rutin: KM Förebygga överkänslighetsreaktioner av kontrastmedel och premedicinering.

### **På Intervention**

Håravkortning

Lokal tvätt med Hibiscrub/DesCutan, hänvisning till Lokal tvätt med Hibiscrub/DesCutan, vårdhygien.

Patienten steriltvättas och draperas

## Strålskydd och identitetskontroll

Strålskydd för personal och patienten skall följas enligt rutinen:

Strålskyddsåtgärder, Intervention 1.

Identitetskontroll av patienten skall göras enligt rutin: Identitetskontroll.

## Metod

Blödningskällan har ofta konstaterats med datortomografiundersökning var efter emboliseringsbehandling är aktuell. Ultraljudsledd punktion av a. femoralis dx/sin efter given lokalbedövning i huden. Efter anlagd access genomförs kartläggning med kontrastmedel som ger information om vilka artärgrenar som involveras i blödningskällan. Genom selektiv kateterisering behandlas blödningskällan med lämpligt emboliseringsmaterial. Efter åtgärd genomförs en kontrollangiografi. Accessen i ljumsken försluts.

## Eftervård

### **På Intervention**

Kontrollera insticksstället innan patienten ifrån intervention

### **På avdelning**

Se patientens kärlprotokoll alternativt röntgenutlåtande vad gällande ordinationer.

## Ansvar

Ansvar för spridning och införande av rutinen har sektionschef/vårdenhetschef. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar/lagar.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Uppföljning och revision av detta dokument ansvaras av rutinansvarig. Orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

## Kunskapsöversikt

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Interventioner vid arteriella gastrointestinala blödningar. I: Nyman R, Eriksson LR, redaktör. Endovaskulär intervention: en praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 355-362.

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Embolisering vid levertrauma. I: Nyman R, Eriksson LR, redaktör. Endovaskulär intervention: en praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 363-365.

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Embolisering vid mjälttrauma. I: Nyman R, Eriksson LR, redaktör. Endovaskulär intervention: en praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 367-369.

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Embolisering vid bäckenfraktur. I: Nyman R, Eriksson LR, redaktör. Endovaskulär intervention: en praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 371-373.

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Obstetrisk blödning. I: Nyman R, Eriksson LR, redaktör. Endovaskulär intervention: en praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 379-382.

Falkenberg M, Delle M. Kapitlet. Embolisering av blödande njurtumör. I: Leonhardt H, Henrikson O, redaktör. Endovaskulär intervention: en

praktisk vägledning. Lund: Studentlitteratur; 2014. p. 459-461.

## Relaterad information

Metodkort för embolisering av blödande bukartärer

Kärlprotokoll skall fyllas i och en kopia skall följa med patienten tillbaka till avdelningen.

## Granskare/arbetsgrupp

Gun Cadeborn, leg röntgensjuksköterska, Intervention 1 Sahlgrenska

Anna Lundmark, leg röntgensjuksköterska, Intervention 1 Sahlgrenska

Per Carlson, Vårdenhetsöverläkare Buk- och kärlintervention  
Sahlgrenska

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Hybrid och intervention

**Innehållsansvar:** Per Carlson, (perca4), Överläkare

**Godkänd av:** Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9777-819499373-203

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2024-09-23

**Giltig till:** 2026-09-23