

Gäller för: Transplantationscentrum

Giltig från: 2025-11-18

Innehållsansvar: Kristjan Karason, (krika23), Universitetssjukhusöverläkare

Giltig till: 2027-11-18

Godkänd av: Niclas Kvarnström, (nickv1), Verksamhetschef

# Coronarangiografi, hjärttransplanterad patient

## Bakgrund

Utredning av hjärtats koronarkärl med hjälp av röntgengenomlysning och kontrastvätska.

## Indikation

Utredning inför, och efter, hjärttransplantation.

## Förberedelser

Informera patienten om undersökningen. ID-band på vänster handled för att underlätta ev. Radialispunktion på höger sida. En PVK sätts i armveck om möjligt, helst inte på höger handled/handrygg. Kontrollera förekomst av överkänslighet, speciellt röntgenkontrast. Notera eventuella problem vid sängläge, såsom rygg/höftsmärtor, miktionsproblem och sväljsvårigheter. Informera om vikten av att dricka rikligt innan undersökningen.

## Provtagning

EKG

Hb, LPK, TPK, Krea, Na, K, Blodgruppering

HbsAg endast på ordination

MRSA-odling om patienten någon gång sedan 1990 vårdats på sjukhus eller behandlats polikliniskt utomlands.

Proverna får vara max 3 dagar gamla på inneliggande patienter och max 14 dagar gamla för elektiva patienter.

Om S-K är utom referensintervall kontakta PCI-lab. Det gäller även om PK-INR > 2.5.

## **Njurfunktion**

Vid kreatininvärde > 120 för män och > 110 för kvinnor skall patienten uppvätskas enligt RUTIN Uppvätskning inför röntgenkontrast-medelstillförel vid risk för njurinsufficiens – VO Kardiologi

**OBS!** Hos patienter med **diabetes** gäller **uppvätskning** om **kreatinivärdet överstiger övre normalgräns för respektive kön, v g se Klinisk Kemi.**

## **Vid kontrastöverkänslighet**

Se RUTIN Överkänslighet mot kontrastmedel – VO Kardiologi

## **Undersökningsdagen**

Kontrollera att PVK fungerar. Sätt på trevägskranar och koppla Ringer Acetat 1000 ml långsamt. En pågående infusion är en säkerhetsåtgärd på lab. OBS! Ifall patienten är hjärtsviktande, kontakta ansvarig avdelningsläkare. Patienten kan äta frukost som vanligt samt uppmuntras till att dricka rikligt både före och efter undersökningen. Be patienten duscha som vanligt (dusch med Descutan® behövs ej) och klä sig i ren framknäppt skjorta. Bädda med pappers- och tygdrag och skicka gärna med en filt.

## **Läkemedelshantering**

Aktuellt PK-INR tas på Waranbehandlade patienter eller akuta patienter. Waran sätts inte ut före undersökningen. Vid PK-INR > 2.5 tag kontakt med PCI-lab. Ge morgonmediciner enligt ordination men avvakta med eventuella vätskedrivande till efter undersökningen.

## **Vid diabetes**

Glucophage/Metformin skall sättas ut undersökningsdagen och vara utsatt i ytterligare 3 dagar. Det ska återinsättas på fjärde dagen om inget annat ordineras. Insulinbehandlade patienter tar sin ordinarie insulindos på morgonen i samband med frukost.

## **Eftervård**

Följ ordinationer från kardiologlab som finns dokumenterade i Melior.

Blodtryck, cirkulation, urinproduktion observeras.

## **Kontroll**

av punktionställe, vg se RUTIN för respektive kärlförslutning-  
*/tryckförband, TR-band, femostop, starclose, radisto VO Kardiologi*

## **Komplikationer**

Arteriell/venös blödning från punktionsstället

Åtgärd: komprimera och tillkalla läkare vid behov

## **Vagala reaktioner**

Åtgärd: behandla enligt rutin – tippa patienten, flusha vätska, ge ev. atropin och vid behov även smärtlindring.

Sena kontrastmedelsreaktioner

Åtgärd: Kontakta läkare

## **Pseudoaneurysm**

Åtgärd: kontakta läkare, skriv remiss till ultraljudsundersökning.  
Patienten får ha fortsatt sängläge tills svar erhållits.

Artärtrombos

Åtgärd: Kontakta läkare

## **Vid hemgång**

Inspektera punktionsställen med avsikt på ev. hematom, rodnad, svullnad, ömhet.

Avlägsna ID-band och PVK

Välbefinnande

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Transplantationscentrum

**Innehållsansvar:** Kristjan Karason, (krika23),  
Universitetssjukhusöverläkare

**Godkänd av:** Niclas Kvarnström, (nickv1), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-111

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2025-11-18

**Giltig till:** 2027-11-18