

Gäller för: Barnhjärtcentrum

Giltig från: 2026-03-30

Innehållsansvar: Håkan Wåhlander, (hakwa3), Överläkare

Giltig till: 2028-03-30

Godkänd av: Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

# Hjärtrtransplantation Barn - utredning inför eventuell hjärtrtransplantation

## Revideringar i denna version

Förtydligande av Isoagglutininier provtagning.

## Syfte

Säkerställa att en korrekt utredning görs inför eventuell hjärtrtransplantation.

## Arbetsbeskrivning

Detta pm. är generellt, avvikelser kan förekomma, redogör med ansvarig läkare vilka utredningar som behövs. Ansvarig doktor måste ha informerat föräldrarna innan man påbörjar utredningen. Dokumentet är ingen journalhandling utan är en hjälp att se vilka undersökningar som är klara

Markera nedanstående undersökningar och provtagningar som är gjorda:

### Undersökningar

- EKG, blodtryck, längd och vikt
- UCG
- Röntgen Cor/Pulm
- Hjärtkateterisering (Om det inte är gjort de senaste månaderna)

### Undersökningar på Barnfysiologen

- Iohexolclearance (Går åt 20-25 ml blod, ej om barnet är för litet)
- Spirometri (Om barnet är tillräckligt gammalt)
- ERGO (Arbetsprov)
- Gångtest (För barn som inte kan göra Ergo)
- Blodgas Arteriell (Är kateterisering utförd är denna tagen)

Allmänremiss till:

- Tandläkare
- Fysioterapi
- Psykolog
- Kurator

Blodprover: (Behöver ej tas om det finns aktuella prover)

- Hb, LPK, TPK, Diff, PK och APTT
- Krea, Urea, Urat Na, K, Ca, Mg, Protein, Alb, Leverstatus, CRP, SR, TSH, Fritt T4 samt NT-proBNP
- P-Glukos, Kolesterol, TG. (Svältprover)
- Prover till virologi Virusserologi
- Hepatit A, B, C + hiv serologi (serum)
- Cytomegalovirus (CMV) - IgG (serum)
- Epstein-Barrvirus (EBV) - IgG (serum)
- Varicella Zoster (VZV) - IgG (serum)
- Toxoplasma – IgG (serum)
- Morbilli – IgG (serum)
- Herpes simplexvirus (HSV) 1+2 - IgG (serum)
- Legionella i urin

Prover till vävnadstypningslab:

- Panelreaktiva HLA antikroppar (PRA) (En remiss för Immunologisk transplantationsutredning Solida organ)
- 1x 6ml EDTA
- HLA-Typning (En remiss för Immunologisk transplantationsutredning Solida organ)
- 1x3 ml EDTA
- **OBS! I undantagsfall om barnet är litet kan 3ml EDTA rör användas till både Panelreaktiva antikroppar och HLA-typning det ska fortfarande vara två remisser.**
- Skriv Håkan Wåhlander som svarsmottagare, oavsett vem som är ansvarig.
- Länk till remissen
- <https://labbutbud.vgregion.se/api/file/DOK-364562>

Prov till blodcentralen

- Blodgruppering/bastest
- Om barnet skall transplanteras över blodgränserna skall Isoagglutinin tas. Gäller alla barn under ett år. Barn som är

äldre än 1 år gäller särskild ordination.

Ett EDTA rör som skickar till transfusionsmedicin mäkt med Isoagglutinin. Använd rosa transfusions remiss.

#### Urinprov

- Urinodling
- Urinsticka (Protein, Erythrocyter, Leukocyter, Glukos, Nitrit)
- Ta ställning till eventuella Vaccinationer
- Varicella
- Hepatit A/B
- Övriga

## Ansvar

Verksamhetschef har det övergripande ansvaret. Vårdenhetschef och avdelningsöverläkare ansvarar för att rutinen är känd och följs på enheten. Sjuksköterska har egenansvar att följa rutin.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Ansvarig läkare och sjuksköterska ansvarar för att rutinen följs. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPro.

## Granskare/arbetsgrupp

Håkan Wåhlander, Barnkardiolog, Barnhjärtcentrum

Eleonora Johansson, Barnsjuksköterska, Barnhjärtcentrum

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje verkställighet

**Gäller för:** Barnhjärtcentrum

**Innehållsansvar:** Håkan Wåhlander, (hakwa3), Överläkare

**Godkänd av:** Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9774-1570060579-261

**Version:** 13.0

**Giltig från:** 2026-03-30

**Giltig till:** 2028-03-30