

Gäller för: Verksamhet Medicin barn

Giltig från: 2024-09-20

Innehållsansvar: Martin Wennerström, (marwe38), Sektionschef

Giltig till: 2026-09-20

Granskad av: Susanne Westphal Ladfors, (suswe3), Överläkare

Godkänd av: Joanna Pestalozzi, (joape14), Verksamhetschef

Njurbiopsi barn – Elektiv

Förändringar sedan föregående version

Rutinen ersätter 2022-12-13, version 9.0.

Bakgrund och syfte

Rutin för handläggning av elektiv njurbiopsi på barn.

Utförande

Inläggning för njurbiopsi på Område 1, Verksamhet Medicin barn

Elektiva biopsier sker i narkos på röntgen. Det finns fasta tider som kan bokas via Medicin dagsjukvård barn.

Akuta biopsier anmäls till röntgen/narkos direkt och vårdplats ordnas sedan på lämplig avdelning beroende på utrymme.

Inför biopsi ska följande skrivas:

- Vårdbegäran Medicin dagsjukvård barn eller aktuell avdelning. Ange på vårdbegäran om akutsvar önskas.
- Operationsanmälan i Orbit (Punktionsbiopsi av njure TKA00).
- Remiss för ultraljudsledd njurbiopsi inkl uppgift om tidigare ultraljud/rtg njurar (elektroniskt).
- Remiss för PAD.

Dag 1

- Inskrivning av avdelningsläkare eller nefrolog.
- Provtagning enligt nedan.

- Bedömning av de akuta proverna av sjuksköterska. Vid avvikande provsvar kontakta läkare.
- Ev. sätts PVK i samband med provtagning.
- Ankomstsamtal med sjuksköterska.
- Information om narkos, undersökning och svälttider för dag 2 ges av sjuksköterska.
- Tre blodtryck mäts.
- Om patienten behandlas med ACE hämmare ska denna tillfälligt sättas ut på morgonen dag 2, d.v.s. biopsidagen.

Provtagning akuta obligatoriska prover

- Blodprover

	Acceptabelt värde
Hb	>100
TPK	>100
S-albumin	>25
PK	<1,4
Kreatinin (ej akutmärkt)	
Blodgruppering (om sådan ej finns)	
Bastest	

- Morgonurinprov
 - U-sticka (om pos U-Alb på sticka analyseras U-Alb/Kreat på samma portion).

Dag 2 Biopsidag

- Paracetamol ges preoperativt.
- Njurtransplanterade barn ska placeras i ryggläge, övriga i bukläge under biopsin.
- Insticksstället täcks med Steristrip och Tegaderm.
- Efter biopsin, sängläge i valfri position i ca 6 timmar. Det går bra att försiktigt gå till toaletten efter 3 timmar om patienten mår bra.
- Puls och blodtryck x 4 första timman, x 2 andra timman och sedan x 1 i totalt 6 timmar. Sedan endast kontroller vid behov.
- Observation förband.
- Kontinuerlig åldersanpassad smärtskattning, behandling och utvärdering.
- Kontrollera att patienten kissar och observera/dokumentera för varje portion om urinen är makroskopiskt blodig.

- Tag U-Epk (sticka) på eftermiddagen 1 ggr.
- Hb kontroll 5-6 timmar efter biopsi.
- Patienten undersöks och skrivs ut på permission av nefrolog på em (efter 6-7 tim observation). Permission i hemmet om < 30 min resväg från sjukhuset, annars permission på patienthotell.
- Informera om telefon-nr till vårdavdelning (Medicin dagsjukvård barn alt Medicinavdelning barn) som målsman kan kontakta vid behov under natten.
- Informera om att patienten ska hålla sig i stillhet under närmaste dagarna och om gymnastikbefrielse eller motsvarande i en vecka.
- PVK dras.
- Information om skötsel av förband, Steristrip och Tegaderm som ska sitta i sju dagar.

Dag 3

- Sjuksköterska Medicin dagsjukvård barn stämmer av med målsman per telefon. Om välmående skrivs patienten slutgiltigt ut.

Njurbiopsi

Checklista

- Formaldehyd (Formalin) buffrad 4% för fixering av njurbiopsier, i PAD-bmed transporthylsa.
- Stämplad flaggetikett.
- Steril 1 ml spruta och rosa kanyl.
- Vadderat internkuvert.
- Om behov av akut analys som vid rejektionsmisstanke beställ transport, provet hämtas då på avdelningen eller på op. Övriga icke akuta biopsier lämnas på KemLab och skickas med vanlig transport.

Biopsier

- Öppna biopsinålen för att kontrollera att det finns material.
- För ner nålen i Formalinröret så lossar biopsin av sig själv.
- Sätt på kork och placera i tillhörande transporthylsa.
- Ange datum och klockslag på PAD-remiss och flagga.
- Minst två biopsibitar (10 mm långa) ska tas.

- Prov och PAD-remiss i kuvert adresserat till: Patologen Provinlämning, Transplantationslab Gula stråket 8. SU/SS. Ange också telefonnummer dit, 26674, nederst på kuvertet. Samma adress för såväl planerade som akuta biopsier och oavsett transplanterad eller icke-transplanterad njure.
- Njurläkare här ska ringa och förvarna patolog om akutsvar önskas.
- Körorder för akuttransport (BEST tfn: 020/460440). Ring tfn 26674 eller 26671 patologen och meddela att biopsin är på väg.

Uppföljning, utvärdering och revision

Verksamhetschef ansvarar för uppföljning och utvärdering av innehållet i rutinen. Innehållsansvarig ansvarar för revision av rutinen. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Medicin barn

Innehållsansvar: Martin Wennerström, (marwe38), Sektionschef

Granskad av: Susanne Westphal Ladfors, (suswe3), Överläkare

Godkänd av: Joanna Pestalozzi, (joape14), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9774-1570060579-544

Version: 10.0

Giltig från: 2024-09-20

Giltig till: 2026-09-20