

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad
Innehållsansvar: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare
Granskad av: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-04-07

Giltig till: 2028-04-03

Barn - Provtagning

Revideringar i denna version

- 260402 Förlängd giltighetstid
- 240419 Vid koagulationsanalyser (Rotem-Sigma) hos barn används endast vuxen-citratrör, 2,7 ml.

Syfte

Rutinen syftar till att ge vägledning för hantering av provtagning hos barn.

Arbetsbeskrivning

Mängd blod vid provtagning

Blodförlusten till provtagning bör understiga 1,5 ml /kg/dygn. Denna volym uppnås sällan i normalförloppet. Om provtagning utöver rutin blir aktuell skall tappad blodvolym dokumenteras som blodförlust på vätskebalanskurvan.

Olika blodprover

EDTA- rör: lila kork. Använd vuxenrör.

Hb, LPK, TPK, EPK, EVF, DIFF, MCV, MCH, MCHC.

Glukos kan även analyseras i dessa rör, men då måste provet analyseras inom 30 min efter provtagningstillfället.

Det räcker med att fylla röret med **1 ml** blod.

Heparinrör: grön kork med geltillsats. Använd vuxenrör.

Na, K, Ca, Protein, Kreatinin, Urea, Urat, Albumin, ASAT, ALAT, ALP, Bilirubin, CK, Pancreas spec amylas, CRP, Fosfat, Kol/TG, HDL/LDL, Gamma GT.

Det räcker med att fylla röret med **1 ml** blod.

Citratrör: blå kork för barn. Använd inte vuxenrör.

PK, APTT + ytterligare en analys, t ex Fibrinogen.

Röret skall fylla med **1,8 ml** blod dvs upp till markerat streck på röret. Vakuemet i röret är lägre och vid provtagning fylls det med rätt mängd automatiskt.

I Rotem Sigma kan endast citratrör för vuxna köras (blå kork) = 2,7 ml.

Blododling

Barn > 1 år: Använd blododlingsflaskor till vuxna. Fyll flaskorna med **1-4 ml** blod.

Spädbarn < 1 år: Använd gul blododlingsflaska (aerob). Fyll flaskan med **0,5 ml** blod.

Om anaerob odling krävs behövs en orange flaska till vuxen.

Blodgruppering och bastest

Bastest: EDTA-rör 3 ml (lila kork).

Blodgrupp: EDTA-rör 3 ml (lila kork).

Fyll rören med minst **1 ml** blod.

OBS! Identitetskontroll enligt gällande föreskrifter.

Provtagning via artärkateter

Se rutin [Barn - Artärkateter](#).

Granskare/arbetsgrupp

Eva-Lena Tilly, Barnansvarig Intensivvårdssjuksköterska Civa 96, An/Op/Iva Område 5, SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård
Sahlgrenska, Neurointensivvårdsavdelning, Central
intensivvårdsavdelning, Avdelning 95B postoperativ vård,
Avdelning 95A postoperativ vård, Avdelning 22 postoperativ
intensivvård

Innehållsansvar: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Granskad av: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1397

Version: 12.0

Giltig från: 2026-04-07

Giltig till: 2028-04-03