

CVK, CDK och Subkutan venport - blodprov och blododling regionalt tillägg barn

Observera! att det finns särskilda anvisningar för "barn med tarmsvikt" och för CDK vid dialysbehandling gällande provtagning och blododlingar. Se *Central venkateter (CVK) alternativt Subkutan venport (SVP) hos barn med tarmsvikt beroende av parenteral nutrition (PN)*.

Basala hygienrutiner se vårdhandboken.

Val av desinfektionsmedel

På barn används metoden "Scrub the hub" vilket innebär: 20 sekunder mekanisk rengöring med Klorhexidinsprit följt av 20 sekunder torktid innan man utför provtagning eller blododling ur centrala infarter. Se *Venösa infarter - desinfektering av membran "Scrub the hub" – vuxna/barn*.

Blodprover

Stäng av alla pågående infusioner. Spola rikligt innan provtagningen enligt riktlinjer *CVK/CDK/ subcutan venport – spolning och heparinisering – lokal anvisning barn*. Tag alltid bort ett rör för slask (minst 5 ml) för att undvika utspädning/ kontaminering av proverna. Läkemedelsanalyser kan tas i samma lumen där medicinen ges men det beror på vilket läkemedel som ska analyseras. Spola rikligt före provtagningen och byt eventuella injektionsventiler eller kranar för att undvika felvärde av analysen.

Blododlingar

På barn används ineliggande central infart vid blododlingar om inget annat ordinerats. Perifer blododling detekterar 13 % unika septikemier varför man bör överväga om vinsten av att sticka barnet perifert verkligen är motiverat(1,2). Perifer blododling ordinerar endast efter ställningstagande av ansvarig läkare. Hänvisning till Akademiska sjukhuset, Klinisk mikrobiologi, föreskrifter angående [blododling-Allmän odling](#), lokal anvisning för barn enligt nedan

1. Stäng av pågående infusioner i alla lumen.
2. Byt eventuella injektionsventiler och kranar för att undvika förorening från kranarna.
3. Markera på odlingsflaskan den mängd blod som planeras att tas. Sprita membranen på flaskorna ordentligt med Klorhexidinsprit.
4. Börja alltid med den Aeroba flaskan. Sen den Anaeroba. Inte aktuellt vid Pedibact.
5. Om Antibiotika, cytostatika eller blodprodukter precis gått in spola rikligt med NaCl, ta bort ett rör med slask (5 ml) som slängs bort och odla sedan med adekvat mängd från infarten.
6. Vid misstanke om koloniserad kateter: Stäng av pågående infusioner men spola inte infarten utan blododla med adekvat volym, se tabell sid 2. Odla i dessa fall från "slasken" (inget blod rör kastas).
7. Observera att hos barn som har en flerlumen CVK är det ansvarig läkare som ordinerar vilka lumen man ska odla ifrån. Allmän rekommendation är att odla från endast en eller två lumen (se tabell 2).

8. Det är bättre att lägga mer blod i en flaska än lite i flera därför bör Pedibact användas till alla barn, upp till 15 kg (se tabell 2).

Kroppsvikt	Total blodvolym	Blododlings-volym	Minsta mängd blod/flaska	Vilken flaska
5 kg	350 ml	3 ml		PEDibact
10 kg	700 ml	7 ml		PEDibact
15 kg	1050 ml	10 ml	10 ml/ flaska 5 ml/flaska	PEDibact eller AErob/Anaerob
20 kg	1400 ml	14 ml	7 ml/ flaska	AErob/Anaerob
25 kg	1750 ml	17 ml	9 ml/ flaska	AErob/Anaerob
30 kg	2100	20 ml	10 ml/ flaska	AErob/Anaerob
>30 kg	70 ml/kg	20 ml	10 ml/ flaska	AErob/Anaerob

Räkna med en total blodvolym 70 ml/ kg. Man bör inte dra ut > 1 % av blodvolymen totalt till odling(2).

Referenser

1. Lehrnbecher,T., Philips,R.,Alexander,S., et al.Guideline for the management of fever and neutropenia in children with cancer and/ or undergoing Hematopoietic stemcell transplantation.2012. Journal of clinical Oncology
2. Scheinmann,K; Ethier,M-C; Dupois,L, et al. Utility of peripheral blood cultures in bacteremic pediatric cancer patients with a central line *Supportive Care in Cancer*, Volume 18, issue 8 (August 2010), p. 913 - 919.

Relaterade dokument i DocPlus

- Central venkateter (CVK) alternativt Subkutan venport (SVP) hos ”barn med tarmsvikt”beroende av parenteral nutrition(PN).
- CVK/CDK/ subcutan venport – spolning och heparinisering – lokal anpassning barn
- Venösa infarter- desinfektering av membran ”Scrub the hub” – vuxna/barn

Relaterade dokument Akademiska sjukhuset, Klinisk mikrobiologi

[Blododling-Allmän odling](#)

Relaterade dokument Vårdhandboken

[Basala hygienrutiner](#)