

# Venenpreservatie bij kinderen met chronische nierinsufficiëntie, een praktische aanpak

Snauwaert Evelien<sup>1</sup>, Van Cauwenberghe Katty<sup>1</sup>, Pauwels Lut<sup>1</sup>, Claus Stefaan<sup>2</sup>, Dick Martine<sup>2</sup>, Prytula Agnieszka<sup>1</sup>, Dehoorne Joke<sup>1</sup>, Besouw Martine<sup>1</sup>, Vande Walle Johan<sup>1</sup>, Raes Ann<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Paediatric Nephrology, <sup>2</sup> Dialysis Unit Nephrology Ghent University Hospital (BELGIUM)

## Doel

Aanprikken venen = risico op

- trombose
- flebitis, sclerose
- stenose

### AV fistula

- ↓ mortaliteit
- ↓ morbiditeit, hospitalisatie
- 2 x 2 oppervlakkige venen



### Venenpreservatie

- = behoud integriteit perifere & centrale vaatbed
- = cruciaal voor kinderen met chronische nierinsufficiëntie voor het behoud van vasculaire toegang voor toekomstige hemodialyse
- = Planning vasculaire toegang met lange-termijnvisie

## Methode

Wie? = **Chronische nierinsufficiëntie stadium 3 – 5D** (= GFR < 60mL/min/1.73m<sup>2</sup>)

### Maar ook bij

- goed functionerende vasculaire access (kan altijd falen)
- behandeling met peritoneaal dialyse
- na niertransplantatie

Wat?

### 01. Herken kinderen met chronische nierinsufficiëntie

- ✓ Vraag aan het kind of zijn ouders of ze een **prikkaart** hebben
- ✓ Kijk na of er een **kenteken** op de bloedaanvraag staat



### 02. Prik op de juiste plaats

- ✓ Voorkeursplaats veneuze punctie:
  - ✓ 1ste keuze = bloedvaten handrug, voeten of hoofd
  - ✓ 2de keuze = bloedvaten elleboog dominante\* arm of niet-fistel arm
  - ✓ 3de keuze = bloedvaten binnenzijde voorarm dominante\* arm of niet-fistel arm
- ✓ Arteriële punctie vermijden

### 03. Gebruik naalden en katheters correct

- ✓ Gebruik een zo fijn mogelijke naald of katheter
- ✓ Laat intraveneuze katheter zo kort mogelijk ter plaatse

\* bij twijfel rechts arm

### Waar prikken?

Door een nieraandoening moet ik later misschien dialyseren. Daarom wil ik mijn bloedvaten sparen en mag ik alleen geprikt worden op specifieke plaatsen.



Meer informatie op de achterzijde van dit kaartje.

Voorkeursplaats veneuze punctie:

- 1<sup>ste</sup> keuze = handrug, voeten of hoofd
- 2<sup>de</sup> keuze = elleboog dominante\* arm
- 3<sup>de</sup> keuze = binnenzijde voorarm dominante\* arm

Arteriële punctie vermijden

\* bij twijfel: rechter arm

 men, vrouw en kind  
Universitair Ziekenhuis Gent

Hoe? = **EDUCATIE** ouders, kinderen & gezondheidsmedewerkers  
= poster, prikkaart & kenteken bloedafname formulieren

## Conclusie

Venenpuncties = geassocieerd met belangrijke complicaties  
Specifiek implicaties bij kinderen met chronische nierinsufficiëntie  
Venenpreservatie is cruciaal !

Contact – Evelien.Snauwaert@uzgent.be