

# Chylurie

21 januari 2025

© Tijdschrift voor Geneeskunde en Gezondheidszorg

## Wat is de constitutie van chyle?

- Chyle heeft een hogere dichtheid dan water
- Chyle bevat veel vetachtige stoffen
- Chyle bevat veel eiwitten
- Chyle lost volledig op in water

Chylurie is een zeldzame aandoening waarbij chyle, lymfatische vloeistof, aanwezig is in de urine. Er ontstaat dan typisch een melkachtige verkleuring van de urine. Dit fenomeen kan men etiologisch onderverdelen in twee categorieën: parasitair en niet-parasitair.

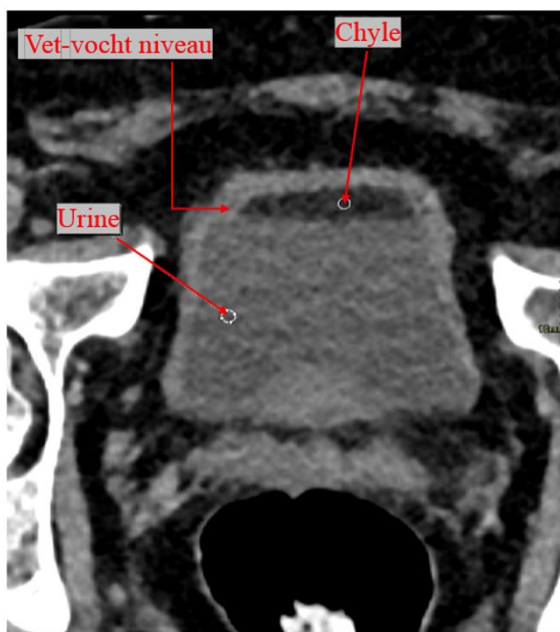
Parasitair	Niet-parasitair
Wuchereria bancrofti (95%)	Trauma
Taenia echinococcus	Heelkunde <ul style="list-style-type: none"><li>Partiële nefrectomie</li><li>Aorto-iliacale bypass</li></ul>
Taenia nana	Infectie
Ankylostomiasis	Maligniteit
Trichiniasis	Lymfatische malformatie
Malaria	Radiatie
	Abces
	Congenitale afwijkingen
	Zwangerschap
	Lymfangioom <ul style="list-style-type: none"><li>Nier</li><li>Blaas</li></ul>
	Stenose van de ductus thoracicus

*Mogelijke oorzaken van chylurie - differentiaaldiagnose.*

Chylurie wordt waargenomen wanneer er lekkage van lymfevocht naar het urinair systeem ontstaat. Dit wordt in de westerse wereld meestal veroorzaakt door een chirurgische ingreep en in het bijzonder na partiële nefrectomie. Daarnaast kunnen ook stompe of penetrerende traumata, congenitale anomalie, lymfangioom van de urinaire tractus of een stenose van de ductus thoracicus aan de basis liggen van chylurie. Melkwitte urine kan ook wijzen op een renale tbc-infectie. In het laatste geval heeft de patiënt steriele pyurie.

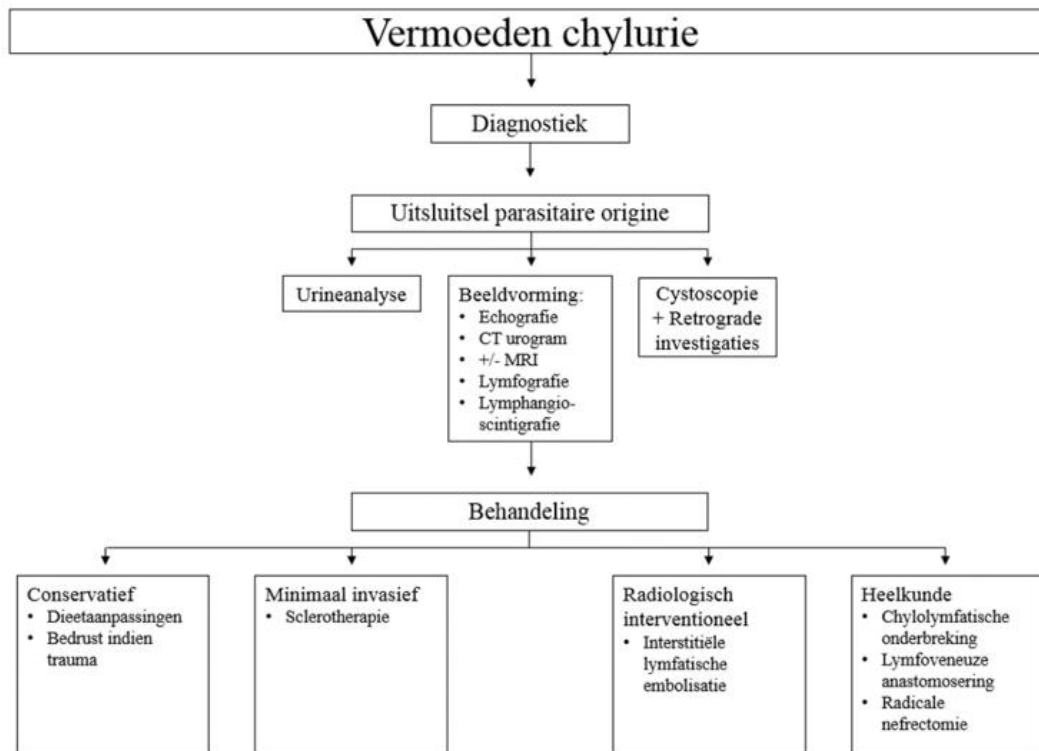
In ontwikkelingslanden wordt chylurie voornamelijk secundair veroorzaakt ten gevolge van lymfatische stase of obstructie door Nematoda van de genera Wuchereria (95% van alle cases wereldwijd), Brugia en Onchocerca. Daarnaast kunnen diverse andere parasitaire infecties aan de basis liggen.

De meeste patiënten met chylurie zijn asymptomatisch en vermelden soms een melkachtige verkleuring van de urine. De diagnose kan bevestigd worden door een CT-grafisch onderzoek, waarbij er chyle in de blaas vastgesteld wordt. Bij twijfel kan er een urinechyletest gebruikt worden.



*Beeldvorming CT van intravesicale chyle.*

Chylurie is meestal transiënt en behoeft dan geen therapie. De conservatieve therapie behelst een dieet met hoog proteïnegehalte met beperking van lange keten vetzuren, toevoeging van middellange keten vetzuren en een hoge vochtinname. Sclerotherapie van de lymfevaten wordt aanbevolen wanneer er immunosuppressie of malnutritie optreedt. Ook indien de chylurie langer dan twaalf maanden aanhoudt, wordt er geopteerd voor sclerotherapie.



*Diagnostische en therapeutische work-up bij chylurie.*

Meer weten over dit onderwerp?

Bekijk dan de oorspronkelijke bijdrage in TvGG:

[Chylurie na partiële nephrectomie: een case report en overzicht van de literatuur](#)

Auteur(s): S. MAES, B. BYNENS, G. VERSWIJVEL, H. GOETHUYS, E. BATEN

DOI: 10.47671/TVG.77.21.022

---

Deze publicatie bevat illustraties, foto's, afbeeldingen, lay-out van documenten, grafische ontwerpen, tekst, lettertypen en andere informatie (hierna "Inhoud" genoemd). Deze publicatie en alle Inhoud zijn het auteursrechtelijk eigendom van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw. Alle rechten op deze Inhoud zijn wereldwijd voorbehouden. Het is strikt verboden de Inhoud of een deel daarvan te behouden, kopiëren, distribueren, publiceren, of gebruiken zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van Tijdschrift voor Geneeskunde vzw.