

Wat is een mononier?

- Normaal gesproken 2 nieren
 - Filteren bloed
 - Goede bloeddruk
- Mononier = 1 werkende nier
 - Vanaf geboorte
 - Later ontstaan
- Kans op nierschade



Radboudumc

WELKOM OP HET AGORA SYMPOSIUM



AGORA 20 JAAR

13:30 INLOOP

ONDERZOEK PRESENTATIES

14:00 OPENING VAN HET SYMPOSIUM

14:05 ONTDEKKING VAN CDH12 BIJ URETHRAKLEPPEN

14:15 ONDERZOEK VAN CDH12 IN EEN MUISMODEL

14:30 OOG VOOR DE MONONIER: DE SOFIA STUDIE

14:50 ONSCHATBARE WAARDE: KRACHT VAN EUROCAT

15:20 OPFRISSEN MET EEN KOPJE KOFFIE/THEE

AGORA DOOR DE JAREN HEEN

15:40 AGORA, DE START

16:00 ALGEMENE AGORA WIST-JE-DATJES

16:20 ARTDECO & AGORA: AA⁺⁺

16:40 AFZWAAIEN AGORA OPRICHTERS

16:50 AFSLUITING VAN HET SYMPOSIUM

17:00 BORREL

Oog voor de mononier

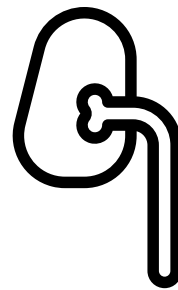
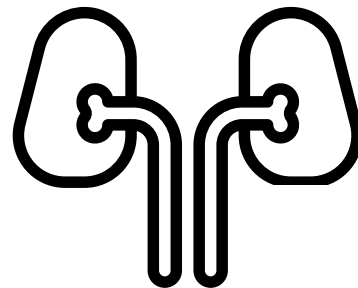
Resultaten van de SOFIA studie

Dr. Sander Groen in 't Woud
Arts-onderzoeker Radboudumc/MUMC+

Radboudumc

Wat is een mononier?

- Normaal gesproken 2 nieren
 - Filteren bloed
 - Goede bloeddruk
- Mononier = 1 werkende nier
 - Vanaf geboorte
 - Later ontstaan
- Kans op nierschade



Hoe ontstaat een mononier?

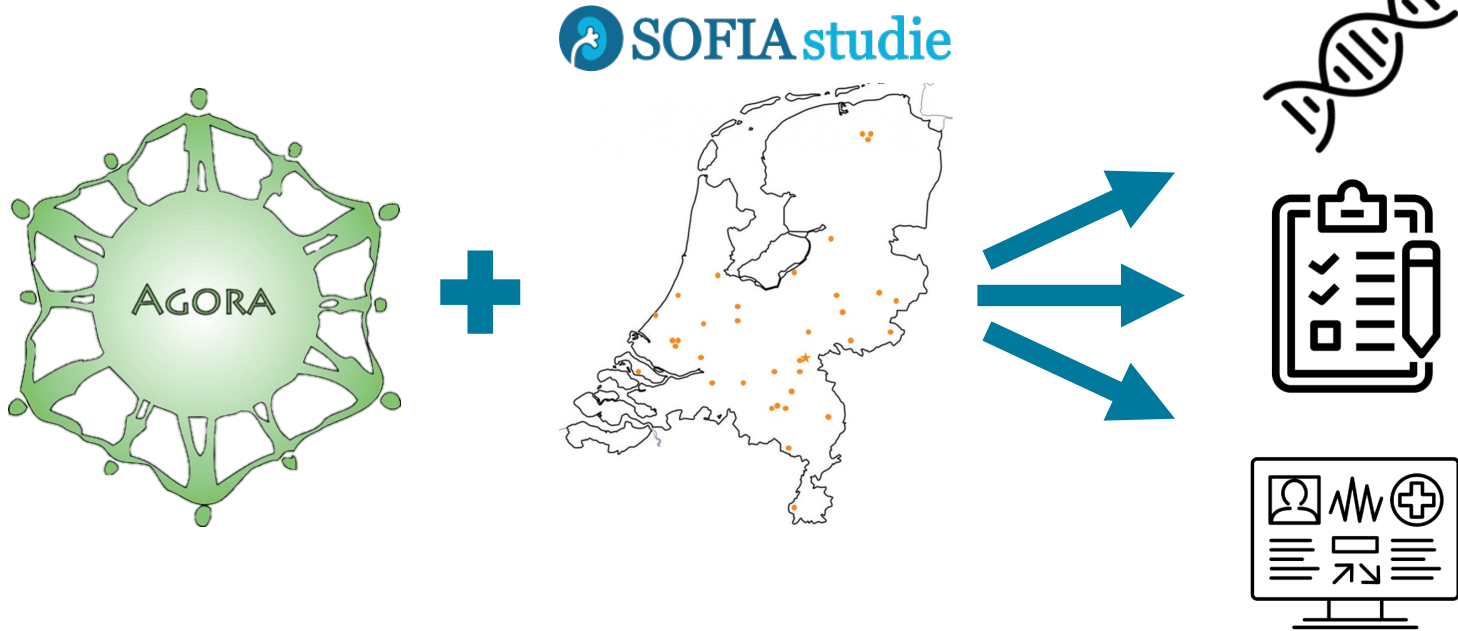
- Aangeboren
 - 1 aangelegde nier
 - 1 goed werkende en 1 afwijkende nier
 - Andere aangeboren afwijking
- Operatie
 - Nierkanker
 - Nierdonatie
 - Nierstenen



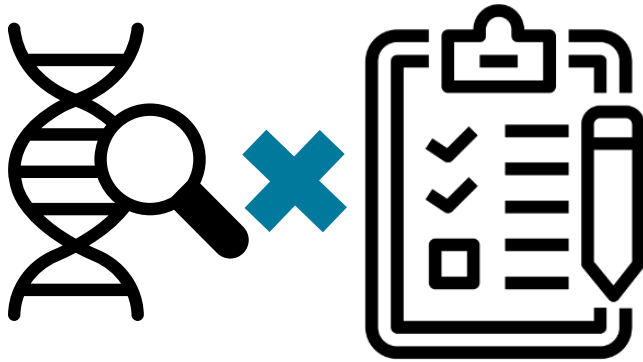
Vragen over een mononier

- Wat veroorzaakt een aangeboren mononier?
 - Erfelijke factoren?
 - Invloeden vanuit de ouders of omgeving?
- Wat zijn de gevolgen van een mononier?
 - Kans op nierschade?
 - Risicofactoren voor nierschade?

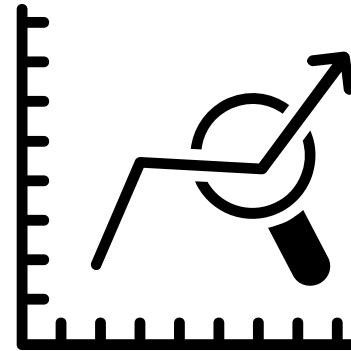
SOFIA studie



Twée onderzoeken



Gen-omgevings
interacties



Kans op nierschade

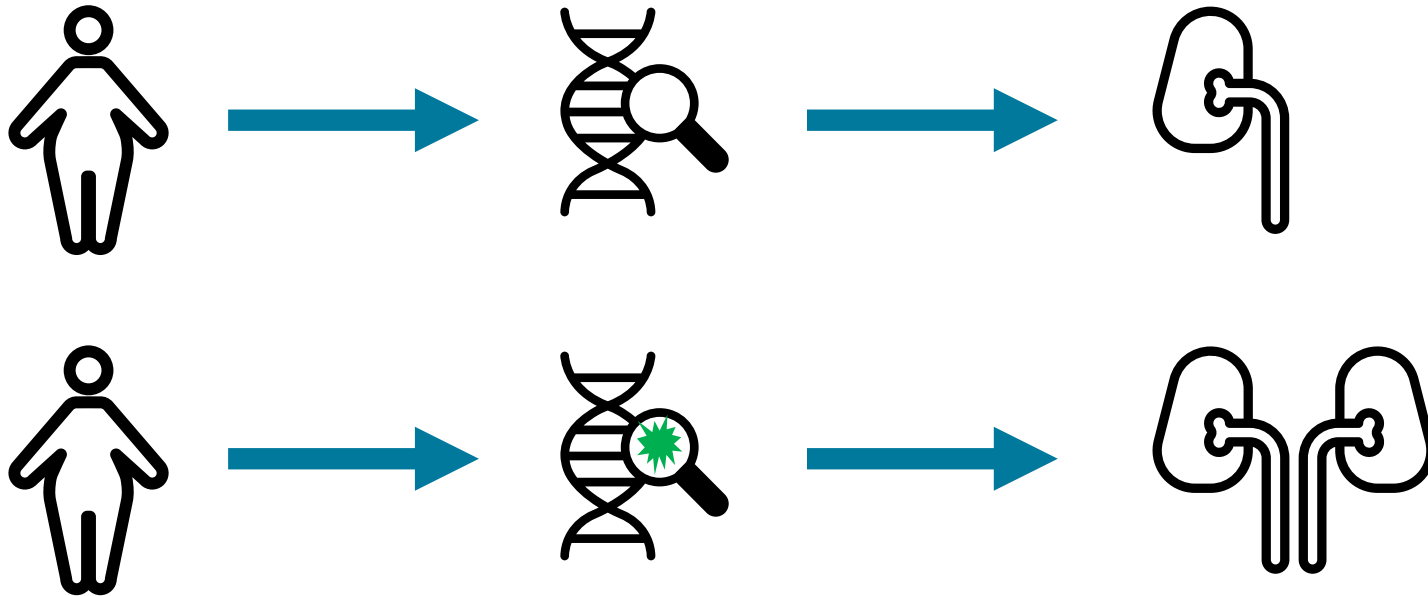
Gen-omgevings interacties

- Schadelijk effect uit omgeving
 - Roken -> longkanker
- Invloed van erfelijke factoren
 - Niet iedereen die rookt krijgt longkanker
- Hetzelfde geldt voor een aangeboren mononier

Gen-omgevings interacties

- Factoren uit omgeving
 - Vruchtbaarheidsproblemen en –behandeling
 - Overgewicht
 - Roken
 - Alcohol
 - Foliumzuur
- Relatie met erfelijke factoren
 - DNA
 - Vragenlijsten

Gen-omgevings interacties



Kans op nierschade

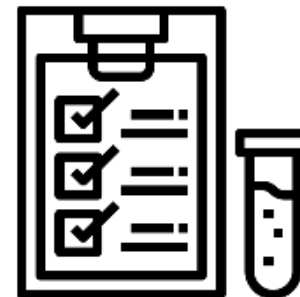
Hoge bloeddruk



Eiwit in urine

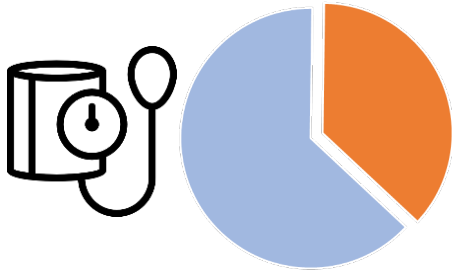


Verminderde
nierfunctie

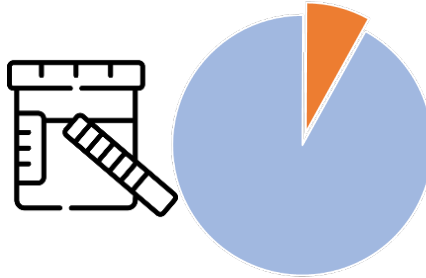


Kans op nierschade

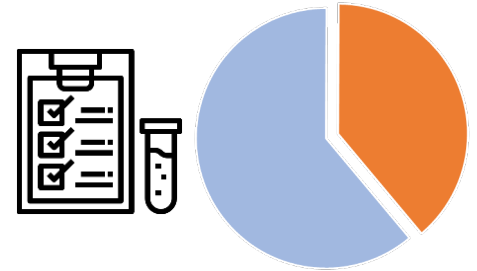
Hoge bloeddruk



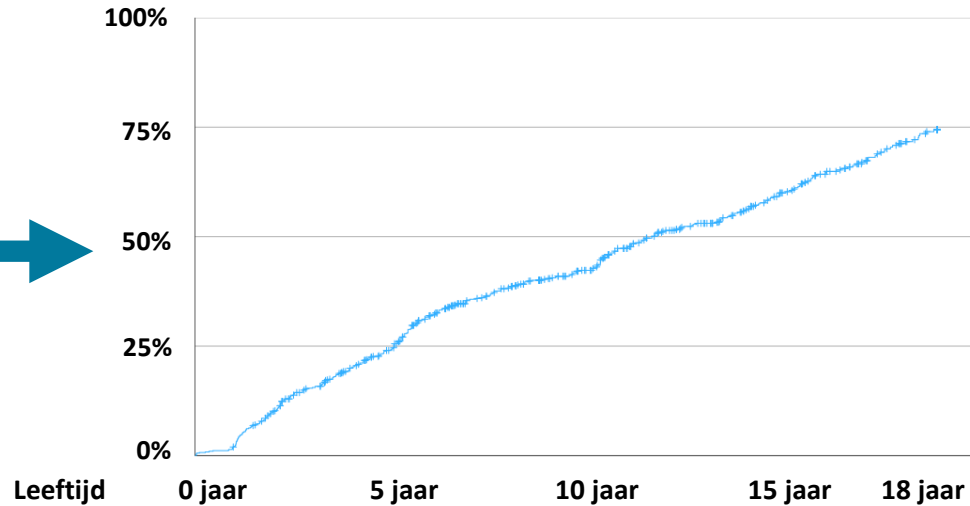
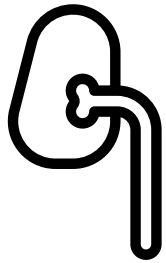
Eiwit in urine



Verminderde
nierfunctie



Kans op nierschade



Kans op nierschade

- Kinderen met een mononier hebben vaker nierschade
 - Controles van urine, bloeddruk en nierfunctie
 - Meer kans op nierschade in puberteit
 - Indien nodig medicijnen
- Adviezen
 - Voorkom overgewicht
 - Genoeg beweging
 - Gezonde voeding

Conclusies

- **Oorzaken**
 - Een aangeboren mononier kan verschillende oorzaken hebben
 - Het is van belang om de alle mechanismes te blijven onderzoeken
 - Hiervoor zijn grote dataverzamelingen zoals AGORA nodig

Conclusies

- **Gevolgen**
 - Een mononier vanaf kinderleeftijd verhoogd het risico op nierschade
 - Mensen met een mononier moeten onder controle van een arts blijven
 - Het begrijpen van nierschade kan leiden tot predictie en preventie
 - Grote studies naar een mononier kunnen de zorg te verbeteren



WELKOM OP HET AGORA SYMPOSIUM



AGORA 20 JAAR

13:30 INLOOP

ONDERZOEK PRESENTATIES

14:00 OPENING VAN HET SYMPOSIUM

14:05 ONTDEKKING VAN CDH12 BIJ URETHRAKLEPPEN

14:15 ONDERZOEK VAN CDH12 IN EEN MUISMODEL

14:30 OOG VOOR DE MONONIER: DE SOFIA STUDIE

14:50 ONSCHATBARE WAARDE: KRACHT VAN EUROCAT

15:20 OPFRISSEN MET EEN KOPJE KOFFIE/THEE

AGORA DOOR DE JAREN HEEN

15:40 AGORA, DE START

16:00 ALGEMENE AGORA WIST-JE-DATJES

16:20 ARTDECO & AGORA: AA⁺⁺

16:40 AFZWAAIEN AGORA OPRICHTERS

16:50 AFSLUITING VAN HET SYMPOSIUM

17:00 BORREL