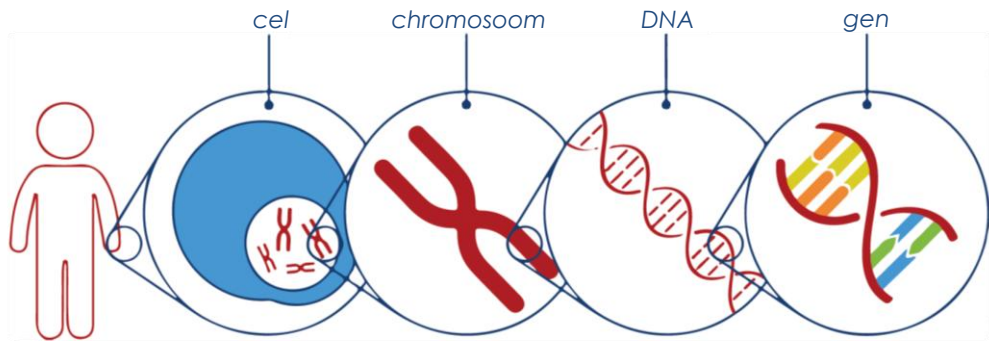


Onderzoek naar de rol van het erfelijk materiaal bij nierziekten

Erfelijk materiaal (DNA) – hoe zit dat?



Ons lichaam bestaat uit ontelbaar veel cellen.

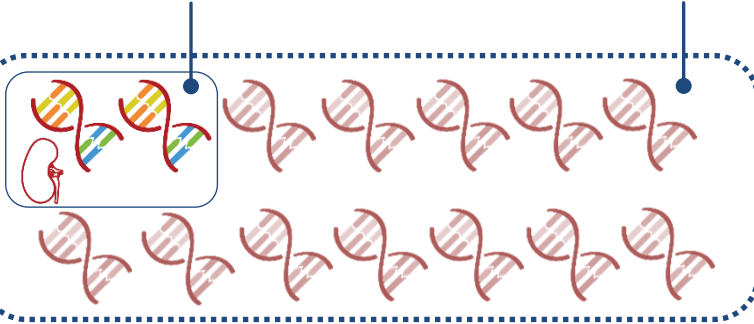
In al onze cellen zitten chromosomen.

Chromosomen bestaan uit DNA. In het DNA zit een soort code

Een gen is een stukje DNA. Elk gen bevat de code die (mee) bepaalt hoe je eruit ziet en hoe je lichaam werkt

±500 genen: bekende rol bij nierziekten

totaal 20.000 genen



In totaal zijn er ±20.000 genen.

Van ongeveer 500 genen weten we dat ze een rol kunnen spelen bij een erfelijke aanleg voor nierziekten.

normale code



Veranderingen in genen kunnen ziekte veroorzaken, zo ook nierziekten.

Deze DNA-veranderingen worden ook wel mutaties genoemd.

Met DNA-onderzoek kun je de code van genen lezen. Zo kunnen we mutaties opsporen.

Onderzoek naar de rol van het erfelijk materiaal bij nierziekten

- Ons onderzoek in het kort -

We zetten een data- en biobank op

Om onderzoek te doen naar de rol van erfelijk materiaal bij nierziekten verzamelen we medische gegevens, DNA gegevens en lichaamsmateriaal. Hiermee kunnen we onder andere vragen gaan beantwoorden over:

- (Nieuwe) genen die een rol spelen bij het ontstaan van nierziekten
- Waarom de ernst (bijvoorbeeld beginleeftijd) verschilt tussen mensen met dezelfde ziekte

Ook kunnen we mensen eenvoudig benaderen voor toekomstig onderzoek, bijvoorbeeld naar specifieke behandelingen

Wat houdt het in om mee te doen?

Aan u vragen we of in de data- en biobank mogen opnemen:



uw relevante medische gegevens
(inclusief eventuele DNA-uitslagen)



uw DNA (waarmee al onderzoek gedaan is)

nu geen
extra
afname



ook vragen we u een vragenlijst in te vullen over
uw medische voorgeschiedenis en uw familie

Wat als we iets vinden dat voor u van belang kan zijn?

Het is mogelijk dat er tijdens het onderzoek iets wordt ontdekt dat voor uw gezondheid of die van uw familieleden van belang kan zijn. Dit kan bijvoorbeeld de oorzaak zijn van uw nierziekte of de aanleg voor een andere ziekte (nevenbevindingen). Overigens doen we ons best om de kans op nevenbevindingen klein te houden. We vertellen relevante bevindingen altijd aan u.

Belangrijk om te weten

Meedoen is vrijwillig. Meer informatie over het onderzoek vindt u in de informatiebrief.

Voor vragen kan u bellen of mailen naar arts-onderzoeker:

☎ 06 46927569

✉ GeNepher@umcutrecht.nl