

**Jaarverslag 2021,  
Focusgroep nierkanker,  
Nederlands Kanker Instituut, Amsterdam**

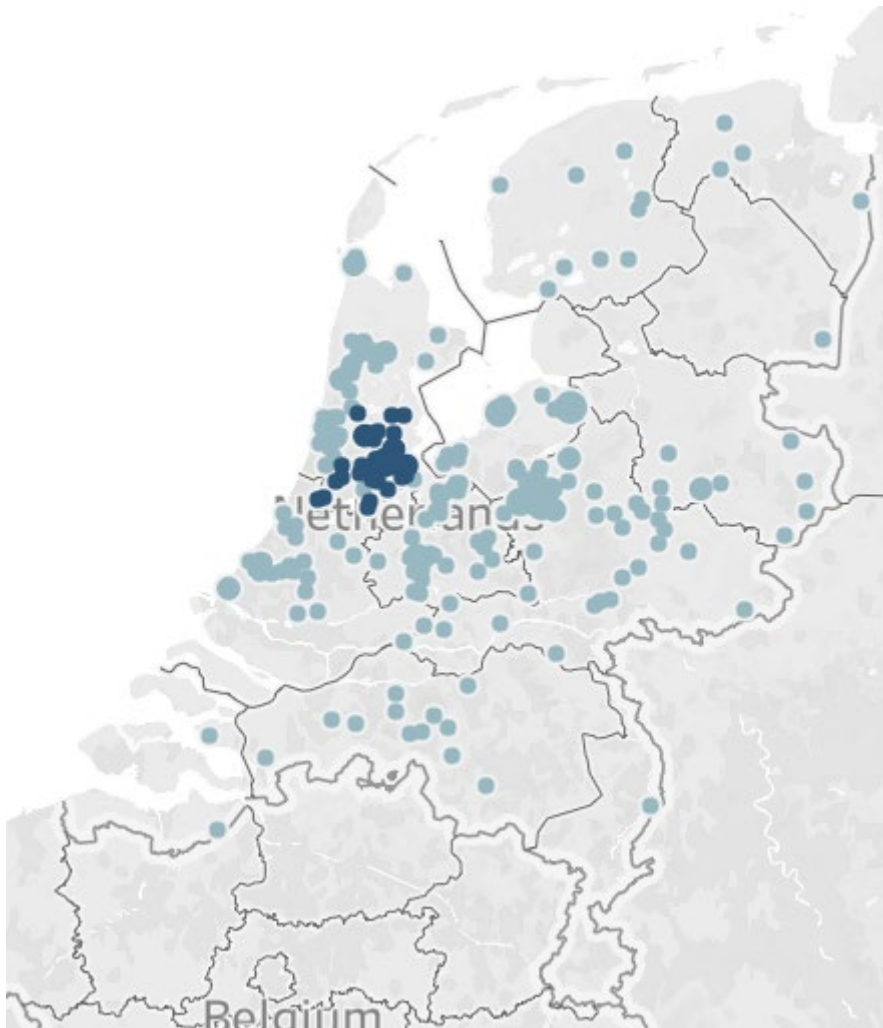
T. Baetens, radioloog  
E. Bekers, patholoog  
A. Bex, uroloog  
C. Blank, medisch oncoloog  
J. Bloos, verpleegkundig specialist urologie  
N. Graafland, uroloog  
J. Haanen, medisch oncoloog  
K. Hendricksen, uroloog  
L. Klompenhouwer, radioloog  
A. Meerveld, medisch oncoloog  
M van Montfoort, patholoog  
H van Thienen, medisch oncoloog  
C. Tillier, verpleegkundig specialist urologie  
W. Vogel, radiotherapeut  
S. Wilgenhof, medisch oncoloog

**2021**

Alle nieuwe patiënten met (verdenking op) nierkanker worden in het gemeenschappelijk multidisciplinaire overleg (MDO) op maandagochtend samen met het AUMC, OLVG en Spaarne Gasthuis besproken. Daarnaast worden op dit MDO patiënten her-besproken in verband met nieuwe ontwikkelingen dan wel na extra onderzoek. Op dit MDO zijn urologen (AVL, AUMC, OLVG en Spaarne Gasthuis), radiotherapeuten (AUMC), oncologen (AVL, AUMC, soms OLVG), radiologen en verpleegkundig specialisten aanwezig. Er wordt gebruik gemaakt van de eerdere diagnostiek zoals elders uitgevoerd, aangevuld met de diagnostiek die in het AVL werd verricht.

Vanuit het AVL zijn in het MDO nier in 2021 297 patiënten besproken.

Figuur. Patiënten die voor nierkanker behandeling in het AVL gezien werden in het AVL kwamen uit verschillende delen van Nederland.



### Lokale behandeling niertumoren

In het Antoni van Leeuwenhoek worden alle lokale niertumor behandelopties aangeboden indien geïndiceerd. Bij 113 patiënten werd er in 2021 een (partiele) nefrectomie (deels vanwege urotheelcarcinoom, zie hiervoor ook verslag van de blaaskankergroep) verricht door een uroloog, 21 patiënten zijn behandeld met een percutane ablatie en 12 patiënten hebben een nefrectomie ondergaan door een chirurg wegens een nier betrokkenheid bij een (voornamelijk retroperitoneale weke delen) tumor. Ten opzichte van eerdere jaren is er een kleine groei waar te nemen in chirurgische behandelingen.

Type ingreep	2018	2019	2020	2021
Nefrectomie	68	77	85	101
-Robot/scopisch	34	42	39	60
-Open	34	35	46	41
Partiele nefrectomie	25	30	21	23
-Robot	21	28	19	22
-Open	4	2	2	1

## **Studies**

In 2021 waren in de tumorwerkgroep niertumoren de volgende studies actief:

NEOAVAX (NCT03341845), een fase 2 neoadjuvante studie met avelumab en axitinib bij hoog-risico heldercellig niercelcarcinoom. Door COVID-19 was de studie 3 maanden in 2020 onderbroken maar inmiddels zijn alle 40 patiënten geïncludeerd en geopereerd. De data zijn gepresenteerd op de ASCO GU 2022 in San Francisco, VS.

CheckMate 914 (NCT03138512) een internationaal gerandomiseerde fase 3 studie met adjuvant nivolumab plus ipilimumab versus placebo bij hoog risico niercelcarcinoom. In 2020 werd de studie uitgebreid met een nivolumab monotherapie arm. In het AvL zijn t/m 2021 12 patiënten geïncludeerd.

SUNNIFORECAST (NCT03075423) een internationaal gerandomiseerde fase 3 studie met nivolumab plus ipilimumab versus standard of care bij onbehandelde en gemetastaseerd niet-heldercellig niercelcarcinoom.

ZIRCON (NCT03849118) een diagnostische studie met 89-zirconium labelled girentuximab PET ter bevestiging van heldercellig niercelcarcinoom.

Translationeel onderzoek: In een coöperatie met Barts Cancer Centre Londen werd pre- en post-therapeutisch tumorweefsel uit de NEOAVAX studie op immuun biomarker onderzocht. Preliminaire data suggereren een toename van PD-L1, CD8 maar een afname van Foxp3+ cellen onder therapie met avelumab en axitinib.

Aan het einde van 2021 werd de multiarm neoadjuvante platform studie (NESCI) goedgekeurd voor neoadjuvant immuuntherapie in hoogrisico niet-gemetastaseerd heldercellig RCC. De inclusie voor deze studie is gestart in 2022.

## **Plannen 2022**

In 2022 zullen we verdere samenwerking met onderliggende ziekenhuizen (incl. NKNA netwerk) uitbouwen. Tevens zullen we meer patiënt tevredenheidsonderzoek uitrollen onder nierkankerpatiënten om die mee te nemen in de verbeterpunten.