

**Jaarverslag 2020,
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
A. Horsch, radioloog
L. Klompenhouwer, radioloog
A. Meerveld, medisch oncoloog
M van Montfoort, patholoog
S. Oudkerk, radioloog
S. van Staalduinen, verpleegkundig specialist urologie
H van Thienen, medisch oncoloog
C. Tillier, verpleegkundig specialist urologie
W. Vogel, radiotherapeut
S. Wilgenhof, medisch oncoloog

2020

In 2020 is de samenwerking in de regio in het Nierkanker Netwerk Amsterdam (NKNA) verder geïntensiveerd. Alle patiënten met (verdenking op) nierkanker werden in het maandagochtend multidisciplinaire overleg gemeenschappelijk met het AUMC locatie AMC en OLVG besproken. Hierbij zijn urologen (AVL, AMC, OLVG), radiotherapeuten (VUmc), oncologen (AVL, AMC, soms OLVG), radiologen, en verpleegkundig specialisten aanwezig. Tevens werd gebruik gemaakt van de eerdere diagnostiek zoals elders uitgevoerd, aangevuld met de diagnostiek die in het AVL werd verricht.

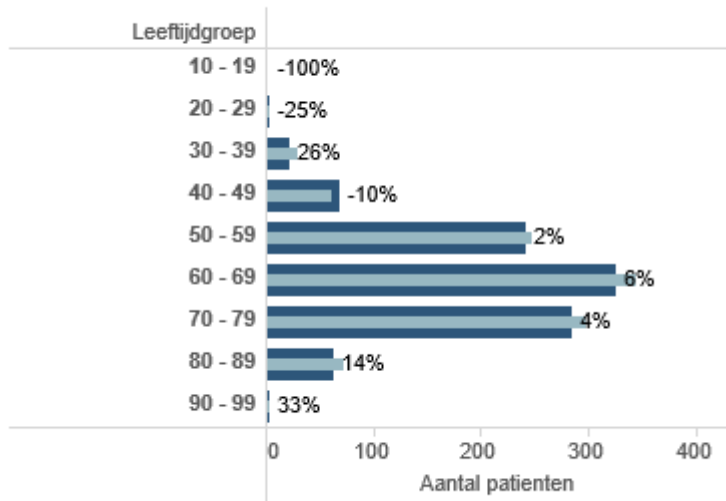
Vanuit het AVL zijn in het MDO nier in 2020 322 patiënten besproken.

De populatie

In 2020 zijn 1038 patiënten met een (verdenking op) niertumor gezien op de polikliniek door voornamelijk de uroloog en/of oncoloog. Ten opzichte van 2019 is dat een groei van 4% (in 2019: 996 patiënten). Van de 1038 patiënten waren 248 nieuwe patiënten (24%).

Verdere gedetailleerde demografische kenmerken zijn in onderstaande staafdiagram (leeftijdgroep t.o.v. 2019 uitgedrukt in %) en tabel uitgeschreven.

Leeftijd (ytd)

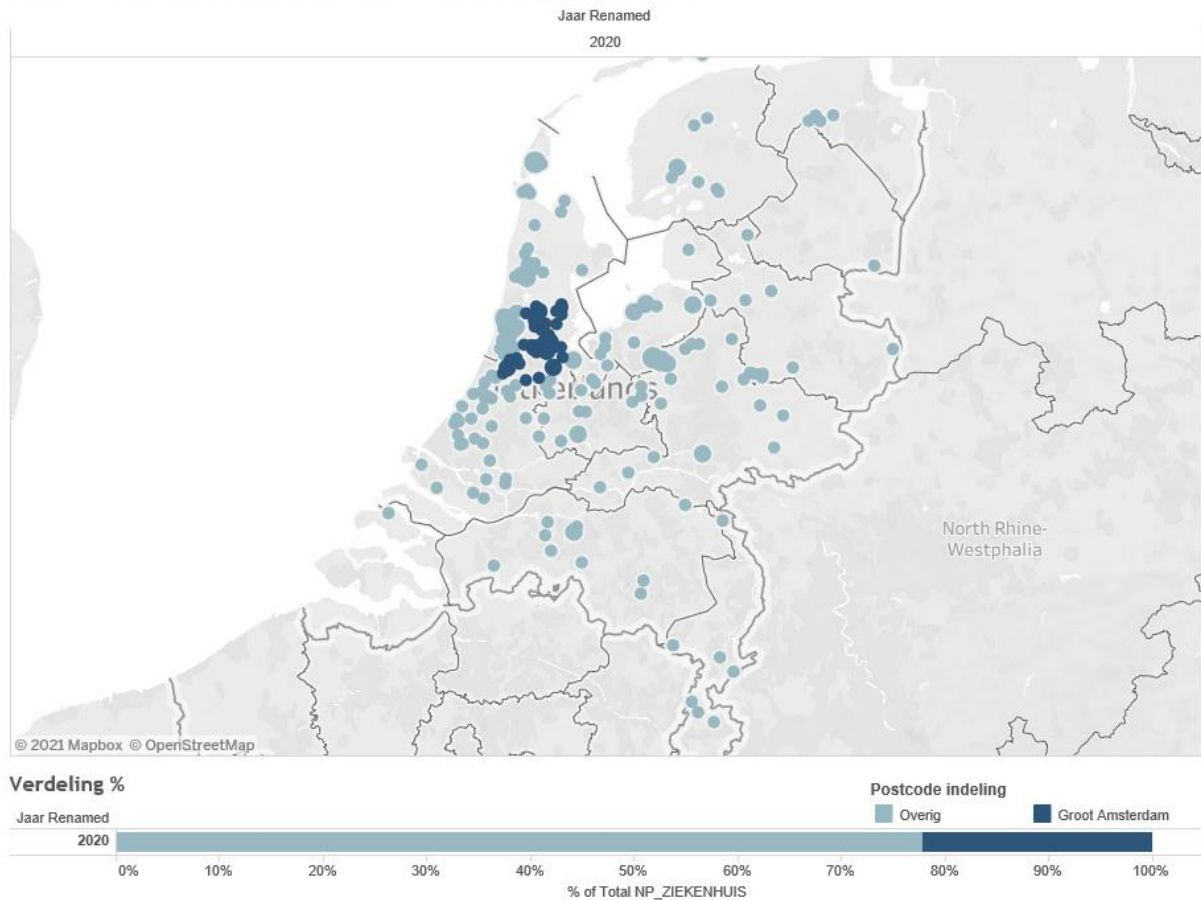


Geslacht (ytd)

	M	V
Groei tov vorig jaar	6%	1%
Vershil	39	3
Aantal patiënten huidig jaar	649	389
Aantal patiënten vorig jaar	610	386

De 248 nieuwe patiënten zijn in onderstaande landkaart van Nederland geografisch ingedeeld naar postcode.

Geografisch verdeling nieuwe patiënten op basis van patientpostcode



Lokale behandeling niertumoren

In het Antoni van Leeuwenhoek worden alle lokale niertumor behandelopties aangeboden indien geïndiceerd. Bij 92 patiënten werd er in 2020 een (partiele) nefrectomie (deels vanwege urotheelcarcinoom, zie hiervoor ook verslag van de blaaskankergroep) verricht door een uroloog, 37 patiënten zijn behandeld met een percutane ablatie en 14 patiënten hebben een nefrectomie ondergaan door een chirurg wegens een nierbetrokkenheid bij een (voornamelijk retroperitoneale weke delen) tumor.

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

Onderzoek

In 2020 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 onderbroken maar inmiddels zijn 33 van de 40 patiënten geïncludeerd en liggen wij op schema.

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 werden 11 patiënten geïncludeerd.

IMmotion 010 (NCT03024996) een internationaal gerandomiseerde fase 3 studie met adjuvant atezolizumab versus placebo bij hoog risico niercelcarcinoom werd begin 2020 voor accrual gesloten. In het AvL werden 8 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 cooperatie met Barts Cancer Centre Londen werd pre- en post-therapeutisch tumorweefsel uit de NEOAVAX studie op immuun biomarker onderzocht. Preliminair data suggereren een toename van PD-L1, CD8 maar een afname van Foxp3+ cellen onder therapie met avelumab en axitinib.

Aan het einde van 2020 werd financiële steun voor een multiarm neoadjuvante platform studie (NESCIO) goedgekeurd.

Plannen 2021

In 2021 zullen we verdere samenwerking met onderliggende ziekenhuizen (incl NKNA netwerk) uitbouwen en het Spaarne Ziekenhuis erbij betrekken. Tevens zullen we meer patiënt tevredenheidsonderzoek uitrollen onder nierkankerpatiënten om die mee te nemen in de verbeterpunten.

Met de afdeling radiotherapie zullen wij een behandelprotocol voor SABR voor niertumoren opzetten.

Met de afdeling medische oncologie zullen wij het protocol voor de NESCIO studie verder vorm geven.