



# Immunotherapie

Bij immunotherapie wordt je immuunsysteem met geneesmiddelen aangepast of versterkt om kankercellen te bestrijden en te vernietigen.

## Hoe werkt immunotherapie?

Immunotherapie is een behandeling met geneesmiddelen die de afweer van het lichaam beïnvloeden. Dat kan op verschillende manieren:

- De geneesmiddelen beïnvloeden de afweer van het lichaam rechtstreeks.
- De geneesmiddelen stimuleren het onderdrukte immuunsysteem.
- De geneesmiddelen maken de kankercellen beter herkenbaar voor het immuunsysteem.

## Wanneer krijg je immunotherapie?

Immunotherapie wordt gebruikt bij de behandeling van meer en meer vaste tumoren. We combineren immunotherapie soms met andere behandelingen, zoals chemotherapie of doelgerichte therapie. Bij de behandeling van bepaalde tumoren, zoals een melanoom (een agressieve vorm van huidkanker) of nierkanker, combineren we twee immunotherapieën.

## Hoe krijg je immunotherapie toegediend?

Meestal krijg je immunotherapie toegediend via een infuus maar het kan ook met een onderhuidse inspuiting of een pilletje.

## Bijwerkingen

Alle kankerbehandelingen kennen jammer genoeg een aantal mogelijke bijwerkingen. De mate en ernst van de bijwerkingen verschillen per persoon en zijn afhankelijk van een groot aantal factoren. Je behandelend arts informeert je daarover zo volledig mogelijk.

Immunotherapie wordt door de meeste patiënten goed verdragen. Maar bij een deel van de patiënten kunnen tijdens de behandeling en zelfs nadat de behandeling gestopt is bijwerkingen optreden. Die zijn niet altijd omkeerbaar. Het immuunsysteem kan overactief worden tegen andere - gezonde - weefsels.

De meest voorkomende nevenwerkingen doen zich voor op de huid (huidveranderingen of -uitslag), in de schildklier of in het maag-darmstelsel (diarree). Ook andere organen kunnen worden aangetast. Eventuele klachten van die nevenwerkingen zijn soms vaag en moeilijk herkenbaar.

Meld nieuwe klachten en/of mogelijke bijwerkingen altijd aan je arts of een verpleegkundige op de afdeling waar je behandeld wordt. Zij kunnen je advies geven hoe je er het best mee omgaat. Het al dan niet optreden van bijwerkingen zegt niets over het effect van de behandeling tegen de kanker.

## Ontwikkelingen

Immunotherapie is in volle ontwikkeling. Er komen regelmatig nieuwe medicijnen bij. Het is nog zoeken voor welke patiënten de therapie werkt. We moeten weten welk proces precies verstoord is om het te kunnen afremmen. Kankercellen hebben vaak ook verdedigingsmechanismen, waardoor ze de behandeling toch overleven.



### Geneesmiddelen

- Je geneesmiddelen zijn specifiek voor jou en jouw ziekte voorgeschreven. Geef ze nooit aan andere personen en bewaar ze thuis op een veilige plaats.
- Neem de geneesmiddelen in zoals voorgeschreven.
- [Algemene aandachtspunten bij een kankerbehandeling met medicijnen.](#)
- [Hoe omgaan met bijwerkingen van een kankerbehandeling met medicijnen.](#)

## Wetenschappelijk onderzoek

Mogelijk krijg je immunotherapie door deel te nemen aan een [klinische studie \(wetenschappelijk onderzoek\)](#).

## Vragen?

Begrijp je sommige informatie niet goed? Vraag dan uitleg aan je arts of een verpleegkundige.

# Zorgverleners

1 - 115 van 115



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

**Dr. Thomas Adams**

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

**Dr. Max Adriaenssens**

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Gynaecologie | Kliniek voor gynaecologische tumoren | Materniteit

**Dr. Fatima Ahankour**

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor gynaecologische tumoren

**Dr. Zainab Amajoud**

ZAS Augustinus



Algemene heelkunde | Kliniek voor spijsverteringstumoren

**Dr. Thomas Apers**

ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie | Urologie voor kinderen

**Dr. Daphne Arnold**

ZAS Middelheim

ZAS Paola



Borstkliniek | Medische beeldvorming

**Dr. Diane Beirnaert**

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor hoofd-halstumoren | Medische beeldvorming

**Dr. Anja Bernaerts**

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1



Borstkliniek | Kliniek voor longtumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Charlotte Billiet

ZAS Augustinus



Algemene heelkunde | Kliniek voor spijsverteringstumoren | Obesitascentrum

### Dr. Magali Blockhuys

ZAS Cadix



Kliniek voor huidtumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Nathalie Blockx

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim



Algemene heelkunde | Kliniek voor spijsverteringstumoren

### Dr. Philip Boons

ZAS Augustinus

ZAS Vincentius



Gastro-enterologie | Kliniek voor spijsverteringstumoren

### Dr. Thomas Botelberge

ZAS Augustinus



Kliniek voor hoofd-halstumoren | MKA (mond-, kaak- en aangezichtschirurgie)

### Prof. dr. Marieke Brands

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Labo voor pathologische anatomie

### Dr. Glenn Broeckx

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Kliniek voor urologische tumoren | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Guido Buelens

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Borstkliniek

### Dr. Klara Caers

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Medische beeldvorming

### Dr. Michael Camerlinck

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Medische beeldvorming



Borstkliniek | Medische beeldvorming

## Dr. Hans Claes

ZAS Palfijn



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Charlotte De Bondt

ZAS Augustinus

ZAS Vincentius

## Dr. Alida Dam

ZAS Middelheim



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Els De Droogh

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Peter De Jonge

ZAS Palfijn



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Kim De Muynck

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Kliniek voor longtumoren | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Christel De Pooter

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Plastische chirurgie

### Dr. Lynn De Roeck

ZAS Cadix

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Medische beeldvorming

### Dr. Aljosja De Schepper

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1



Kliniek voor hoofd-halstumoren | NKO (neus-, keel- en oorzaken)

### Dr. Sophie De Schepper

ZAS Middelheim



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Tibaut Debacker

ZAS Middelheim



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Johan Debruyne

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

## Dr. Sarah Declerck

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Labo voor pathologische anatomie

## Dr. Frederik Deman

ZAS Augustinus



Algemene heelkunde | Chirurgie bij kinderen | Kliniek voor spijsverteringstumoren

## Dr. Stefanie Devriendt

ZAS Palfijn ZAS Paola



Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

## Dr. Piet Dirix

ZAS Augustinus ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

## Dr. Jan Franken

ZAS Cadix ZAS Palfijn



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie



Kliniek voor longtumoren | Thoracale heelkunde | Vaatheelkunde

## Dr. Roderik Deleersnijder



Borstkliniek | Gynaecologie | Materniteit

## Dr. Els Desmedt

ZAS Augustinus ZAS Sint-Jozef



Borstkliniek | Kliniek voor familiale kanker | Kliniek voor gynaecologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

## Dr. Luc Dirix

ZAS Augustinus



Kliniek voor neurologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

## Dr. Katrien Erven

ZAS Augustinus ZAS Palfijn



Gastro-enterologie | Kliniek voor spijsverteringstumoren

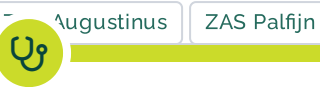
## Dr. Michael Fried

ZAS Cadix ZAS Middelheim



Algemene heelkunde | Kliniek voor spijsverteringstumoren | Obesitascentrum

## Dr. Yasmyne Geussens



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Jan Gysen

ZAS Cadix ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor gynaecologische tumoren

### Dr. Jan Hauspy

ZAS Augustinus



Kliniek voor longtumoren | Thoracale heelkunde |  
Vaatheelkunde

### Dr. Paul Hollering

ZAS Cadix ZAS Hoge Beuken +1



Borstkliniek | Medische oncologie | Oncologisch  
centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Petra Janssens

ZAS Augustinus ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Joke Kuijk

ZAS Middelheim

## Dr. Bart Gypen



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Inge Hantson

ZAS Augustinus ZAS Vincentius



Algemene heelkunde | Chirurgie bij kinderen | Kliniek  
voor spijsverteringstumoren | Obesitascentrum

### Dr. Stijn Heyman

ZAS Cadix ZAS Paola



Medische oncologie | Oncologisch centrum  
Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Philippe Huget

ZAS Augustinus



Kliniek voor gynaecologische tumoren | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren | Oncologisch centrum  
Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Ines Joye

ZAS Augustinus



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Lucas Landen

ZAS Augustinus ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

+1



Kliniek voor longtumoren | Longziekten | Palliatieve zorg

### Dr. Anneke Lefebure

ZAS Cadix

ZAS Erasmus

+1



Kliniek voor hoofd-halstumoren | MKA (mond-, kaak- en aangezichtschirurgie)

### Prof. dr. Olivier Lenssen

ZAS Middelheim



Borstkliniek | Medische beeldvorming

### Dr. Elisa Luyckx

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor gynaecologische tumoren | Kliniek voor huidtumoren | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Melanie Machiels

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Gastro-enterologie | Kliniek voor spijsverteringstumoren

### Dr. Isabelle Maurissen

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef



Kliniek voor neurologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Paul Meijnders

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Kliniek voor huidtumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Nathalie Meireson

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Kliniek voor neurologische tumoren | Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Carole Mercier

ZAS Augustinus



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Kliniek voor neurologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Sacha Mignon

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

+1



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Daan Nevens

ZAS Augustinus





Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Piet Ost

ZAS Augustinus



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Elise Peys

ZAS Middelheim



Algemene heelkunde | Kliniek voor spijsverteringstumoren

### Dr. Yves Pirenne

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Filip Poelaert

ZAS Augustinus

ZAS Vincentius



Borstkliniek | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Philip Poortmans

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Annemie Prové

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Kliniek voor familiale kanker | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Kevin Punie

ZAS Augustinus



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Kliniek voor huidtumoren | Kliniek voor neurologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Annemie Rutten

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Kliniek voor hoofd-halstumoren | Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Dirk Schrijvers

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim



Gastro-enterologie | Kliniek voor spijsverteringstumoren

### Dr. Marc Simoens

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Kliniek voor gynaecologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

### Dr. Stéphanie Smet

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Gynaecologie | Kliniek voor gynaecologische tumoren

### Dr. Hetty Sonnemans

ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie | Urologie voor kinderen

### Dr. Marc Sorber

ZAS Middelheim

ZAS Paola



Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen

### Dr. Michiel Strijbos

ZAS Augustinus



Kliniek voor gynaecologische tumoren | Kliniek voor longtumoren | Kliniek voor spijsverteringstumoren | Kliniek voor urologische tumoren | Medische oncologie | Oncologisch centrum Antwerpen | Palliatieve zorg

### Dr. Wesley Teurfs

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

+1



Borstkliniek | Plastische chirurgie

### Prof. dr. Filip Thiessen

ZAS Middelheim



Kliniek voor longtumoren | Thoracale heelkunde | Vaatheelkunde

### Dr. Benoit Thomas

ZAS Augustinus

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Nele Toussaint

ZAS Middelheim



Kliniek voor longtumoren | Thoracale heelkunde | Vaatheelkunde

### Dr. Tu Tran

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Medische beeldvorming

### Dr. Kaat Trap

ZAS Middelheim



Algemene heelkunde | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren | Obesitascentrum | Thoracale  
heelkunde

**Dr. Jody Valk**

ZAS Cadix



Borstkliniek | Nucleaire geneeskunde

**Dr. Frank Van Acker**

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Algemene heelkunde | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren

**Dr. Vanessa Van Brandt**

ZAS Palfijn



Kliniek voor hoofd-halstumoren | NKO (neus-, keel- en  
oorziekten)

**Dr. Nicholas Van Bruaene**

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim

+1



Kliniek voor longtumoren | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren | Medische oncologie |  
Oncologisch centrum Antwerpen

**Dr. Thomas van Cann**

ZAS Augustinus



Algemene heelkunde | Borstkliniek

**Dr. Marijke Van de Moortel**

ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

**Dr. Sven Van De Velde**

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

+1



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

**Dr. Thomas Van den Broeck**

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1



Borstkliniek | Kliniek voor urologische tumoren |  
Medische oncologie | Oncologisch centrum  
Antwerpen

**Dr. Tom Van den Mooter**

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Medische beeldvorming

**Dr. Wim Van Dessel**

ZAS Palfijn



Kliniek voor neurologische tumoren | Kliniek voor  
spijverteringstumoren | Oncologisch centrum  
Antwerpen | Palliatieve zorg

**Dr. Frank Van Fraeyenhove**



Gastro-enterologie | Kliniek voor  
spijverteringstumoren

**Dr. Quirine Van Pelt**

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

**Dr. Hannah Van Puyvelde**

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

+2



Kliniek voor hoofd-halstumoren | MKA (mond-, kaak-  
en aangezichtschirurgie)

**Dr. Sien Van Roy**

ZAS Middelheim



Algemene heelkunde | Kliniek voor  
spijverteringstumoren | Obesitascentrum

**Dr. Frank Van Sprundel**

ZAS Cadix



Borstkliniek | Plastische chirurgie

**Dr. Jana Van Thielen**

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

+1



Kliniek voor hoofd-halstumoren | Kliniek voor  
huidtumoren | Kliniek voor longtumoren | Kliniek voor  
urologische tumoren | Medische oncologie |  
Oncologisch centrum Antwerpen

**Dr. Simon Van Wambeke**

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Kliniek voor huidtumoren | Kliniek voor longtumoren |  
Kliniek voor urologische tumoren | Oncologisch  
centrum Antwerpen | Radiotherapie

**Dr. Frederik Vandaele**

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor familiale kanker | Kliniek voor  
neurologische tumoren | Medische oncologie |  
Oncologisch centrum Antwerpen

**Dr. An Vandebroek**

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim



Kliniek voor gynaecologische tumoren | Kliniek voor  
huidtumoren | Kliniek voor spijverteringstumoren |  
Oncologisch centrum Antwerpen | Radiotherapie

**Dr. Sabine Vanderkam**

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Borstkliniek | Plastische chirurgie



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

## Dr. Jo Vanoorbeek

ZAS Augustinus



Kliniek voor urologische tumoren | Urologie

### Dr. Eric Vergauwe

ZAS Augustinus ZAS Sint-Jozef

## Dr. Roel Verbuyst

ZAS Cadix ZAS Palfijn



Borstkliniek | Plastische chirurgie

### Dr. Nicolas Verhelle

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Kliniek voor gynaecologische tumoren

### Dr. Luc Verkinderen

ZAS Augustinus



Borstkliniek | Plastische chirurgie

### Dr. Nicolas Vermeersch

ZAS Middelheim ZAS Palfijn



Borstkliniek | Kliniek voor gynaecologische tumoren |  
Medische oncologie | Oncologisch centrum  
Antwerpen

### Dr. Joanna Vermeij

ZAS Augustinus ZAS Middelheim +1



Borstkliniek | Medische beeldvorming | Medische  
beeldvorming voor kinderen

### Dr. Liesbet Vermeiren

ZAS Hoge Beuken ZAS Middelheim +1



Kliniek voor longtumoren | Longziekten

### Dr. Dirk Verresen

ZAS Augustinus



Gastro-enterologie | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren

### Dr. Jozef Wauters

ZAS Augustinus ZAS Vincentius



Borstkliniek | Kliniek voor familiale kanker | Kliniek voor  
gynaecologische tumoren | Kliniek voor neurologische  
tumoren | Kliniek voor spijsverteringstumoren |  
Medische oncologie | Oncologisch centrum  
Antwerpen | Radiotherapie



Algemene heelkunde | Kliniek voor  
spijsverteringstumoren

### Dr. Paul Willemsen

ZAS Hoge Beuken ZAS Middelheim

## Dr. Reinhilde Weytjens

ZAS Augustinus

ZAS Palfijn



Kliniek voor longtumoren | Thoracale heelkunde |  
Vaatheelkunde

## Dr. Karen Wustenberghs

ZAS Augustinus

ZAS Sint-Jozef

+1

## Diensten

1 - 8 van 8



Expertisecentrum

### Borstkliniek

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Expertisecentrum

### Kliniek voor gynaecologische tumoren

gynaecologische oncologie  
kwaadaardige vrouwenziekten  
pelviene oncologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Expertisecentrum

## Kliniek voor hoofd-halstumoren

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

Contacteer

Over deze dienst



Expertisecentrum

## Kliniek voor huidtumoren

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

Contacteer

Over deze dienst



Expertisecentrum

## Kliniek voor longtumoren



Expertisecentrum

## Kliniek voor spijsverteringstumoren

digestieve oncologie  
spijsverteringskankers

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

Contacteer

Over deze dienst



Expertisecentrum

## Kliniek voor urologische tumoren

Urologische oncologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Afdeling

## Medische oncologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

Contacteer

Over deze dienst

## Info ombudsdienst

Heb je een compliment of ben je niet tevreden?

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: [zas.be/ombudsdienst](https://zas.be/ombudsdienst)



VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/behandelingen/immunotherapie>