

Update onderzoek



Leden patiëntenvereniging speekselklierkanker
13 november 2025

Radboudumc

Speekselklierkanker onderzoek

- 'A sea of opportunities'
- 'From common to rare'
- Patiënten zijn betrokken:
 - Patiëntenvereniging speekselklierkanker
 - ACCRF (VS)
- Concentratie van patiënten:
 - Tertiair centrum
 - Toestemming voor biobank
 - Behandeling in andere centra



Mountainbike4Life, Fiets je mee?

Dit najaar, op 2 oktober, vindt de eerste editie van Mountainbike4Life plaats. Een bijzondere mountainbiketocht, in de prachtige Veluwe bossen. Tijdens de tocht zul je regelmatig worden verrast door muzikale intermezzo's en culinaire borrels en bites op sterrenniveau. Dit alles met maar één doel voor ogen; meer onderzoek naar speekselklierkanker.

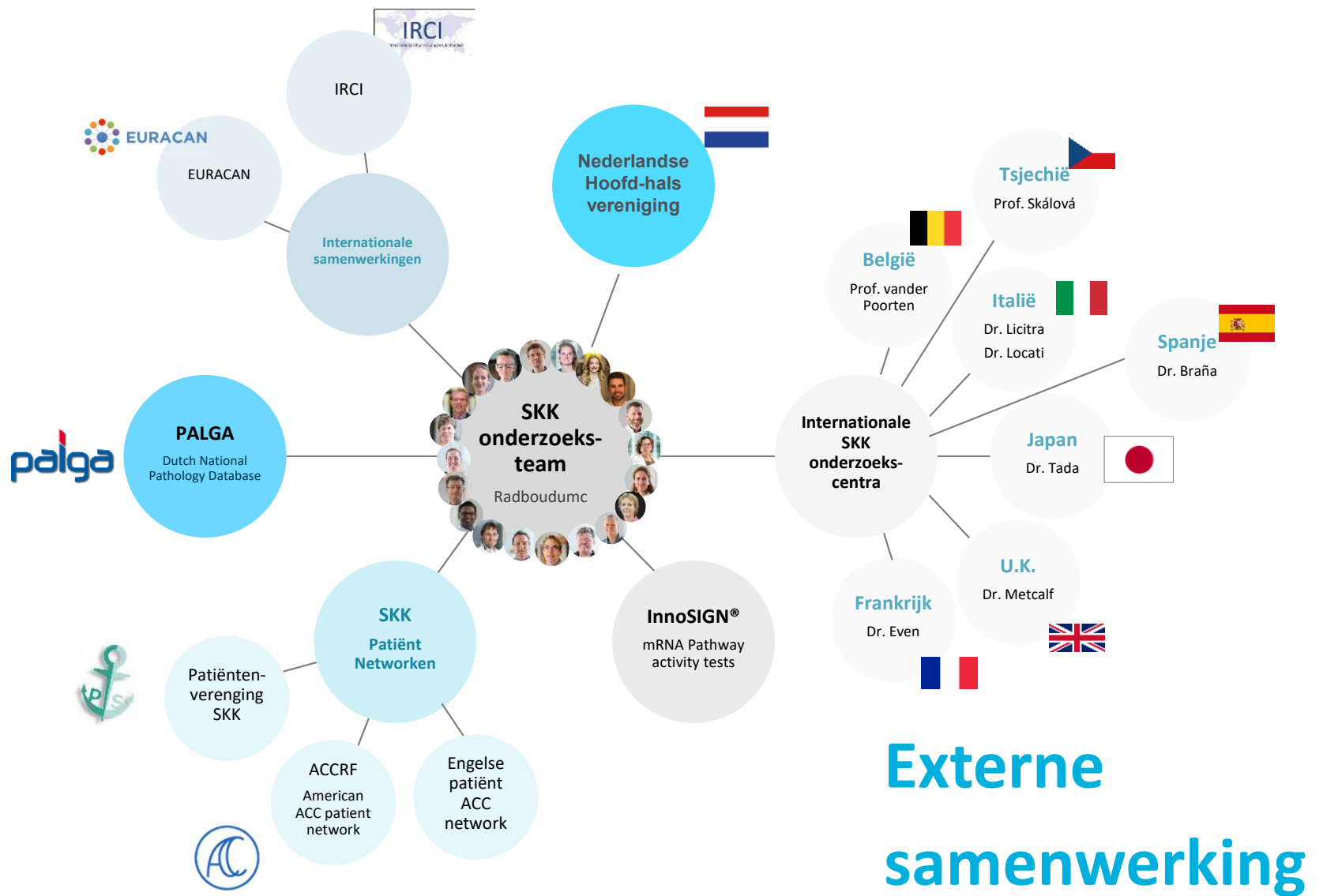
Meer info?
Check het via www.mountainbike4life.nl



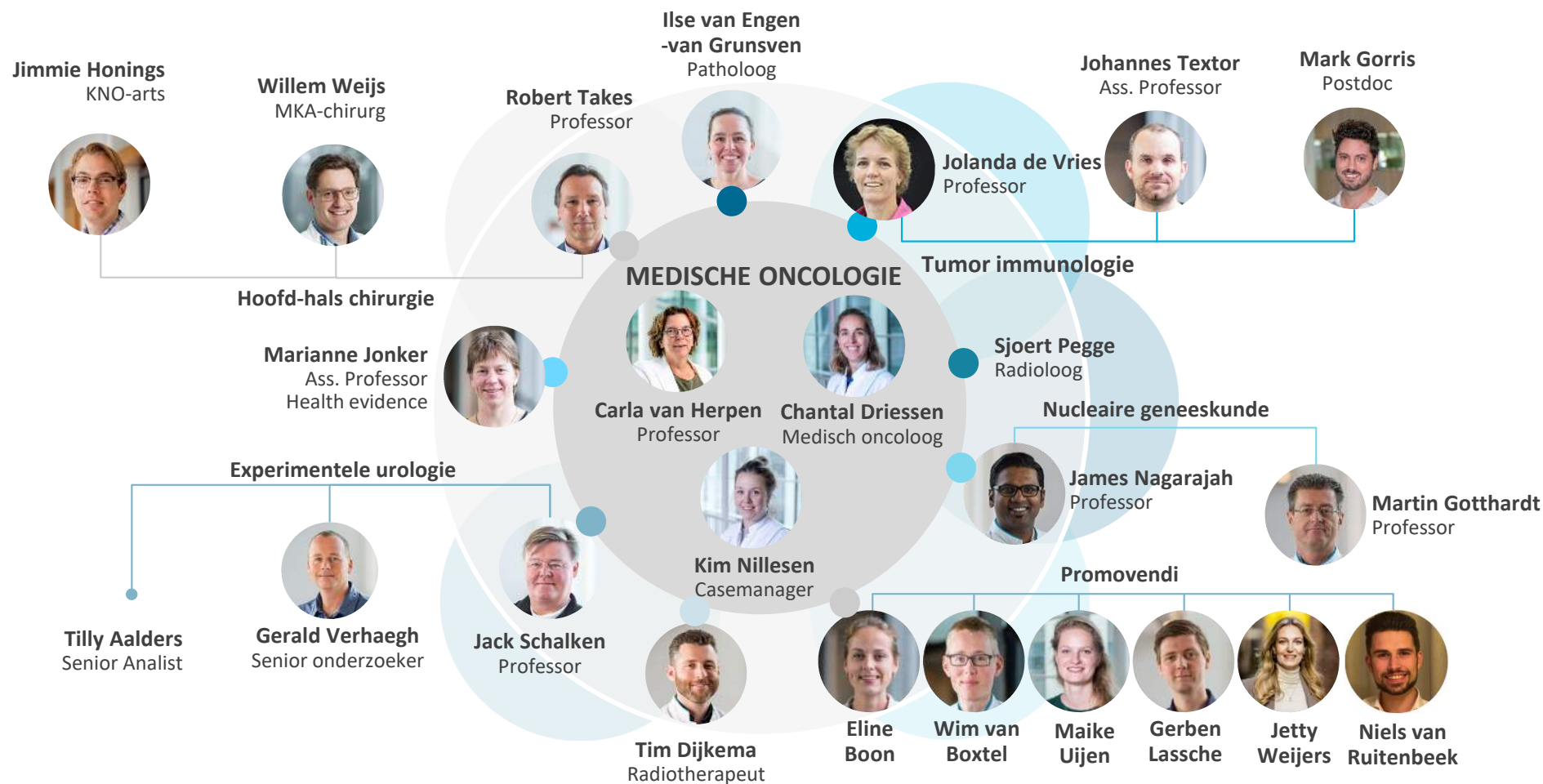
Je hebt keuze uit routes van 30 of 40 km. Het begin en eindpunt van de tocht is bij Restaurant Het Koetshuis in Bennekom.



Radboudumc

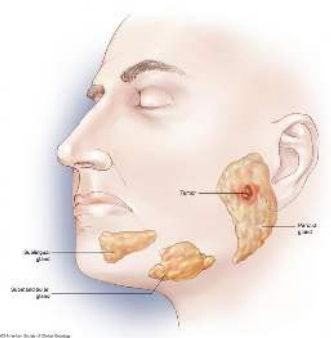


Samenwerking



Speekselklierkanker

- Zeldzame en complex ziekte
 - Incidentie: 2/100.000
 - 22 histologische subtypes
- Behandeling: operatie +/- radiotherapie
- Teruggekeerde of uitgezaaide ziekte:
 - Adenoid cysteus carcinoom (AdCC)
 - Salivary duct carcinoom (SDC)



Mucoepidermoid carcinoma (MEC)	Carcinoma ex pleomorphic adenoma (CxPA)
Adenoid cystic carcinoma (AdCC)	Secretory carcinoma (SC)
Acinic cell carcinoma (ACC)	Sebaceous adenocarcinoma
Polymorphous adenocarcinoma (PAC)	Carcinosarcoma
Clear cell carcinoma (CCC)	Poorly differentiated carcinoma (3 subtypes)
Basal cell adenocarcinoma	Lymphoepithelial carcinoma
Intraductal carcinoma (IC)	Squamous cell carcinoma
Adenocarcinoma NOS	Oncocytic cell carcinoma
Salivary duct carcinoma (SDC)	Uncertain malignant potential (sialoblastoma)
Myoepithelial carcinoma	
Epithelial-myoepithelial carcinoma	

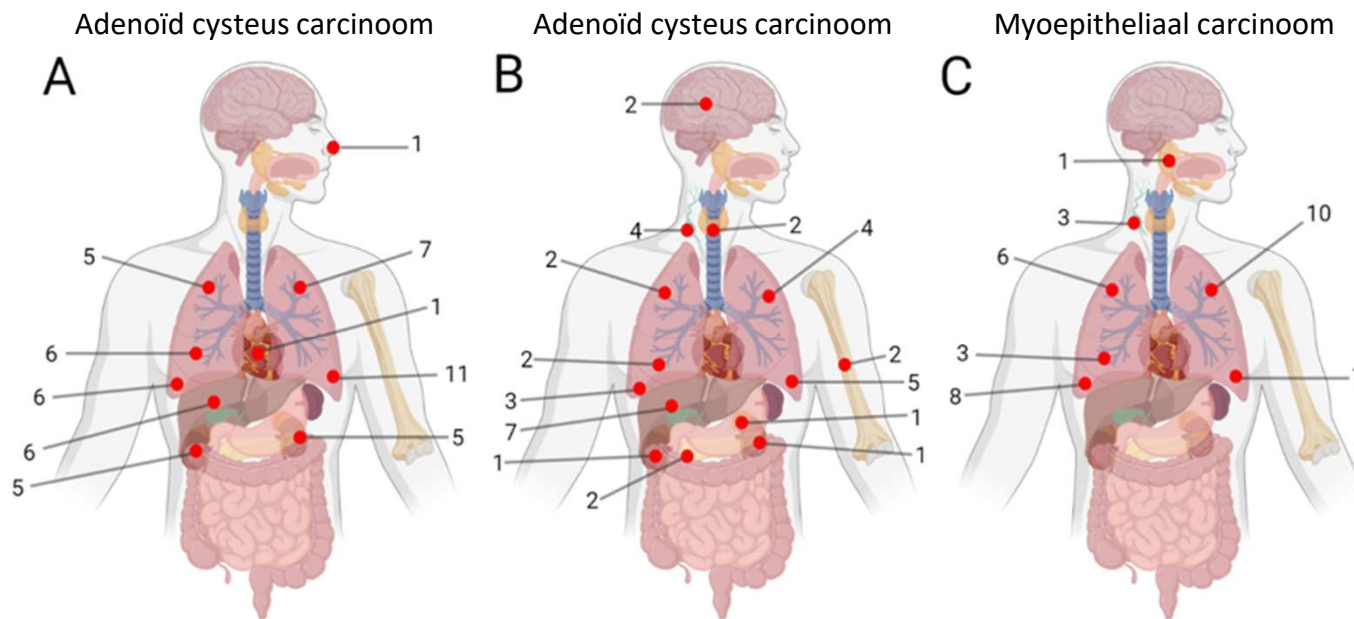
Studies

Afgerond	Lopend	Toekomstig
• Postmortem studie • LUPSA studie • ADT scan studie • DUCT Cohort A	• Biobank & Database • 3D-tumoren kweken • Vragenlijsten • DUCT Cohort B • CAESAR studie • P63/MYC/B7-H4 studie • Immuunomgeving • TAG-72 • Adjuvante therapie	• ZODIAC dosimetrie • FAPI studie • B7-H4 ADC • PRAME studie • Petosemtamab • UPRATE studie

Afgeronde studies

Evolutie van speekselklierkanker

- 4 patiënten hebben hun lichaam ter beschikking gesteld aan de wetenschap
- DNA analyse van meerdere tumoren (uitzaaiingen) per patiënt (4-7) van 3 patiënten (andere patiënt te weinig materiaal door covid maatregelen)



Afgeronde studies

Evolutie van speekselklierkanker

- Reconstructie van tumorevolutie per patiënt d.m.v. bomen
- Veel vertakkingen in bomen
→ genetische verschillen tussen tumoren binnen patiënten
- Eén biopsie geeft geen representatief beeld van de hele ziekte

Afgeronde studie & lopende studie

DUCT studie: deel A en deel B



24 SDC patiënten met teruggekeerde of uitgezaaide ziekte die resistent zijn voor anti-hormonale therapie



Kunnen we resistentie tegengaan en de kanker weer gevoelig maken voor anti-hormonale therapie?



Gosereline (10.8 mg/12w)
Bicalutamide (50 mg/1dd)
Dutasteride (0.5 mg/1dd)

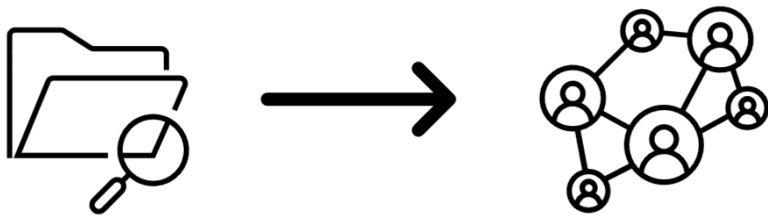


Percentage patiënten dat een respons heeft en de duur van deze respons
➤ Circulerend tumor DNA

Lopende studies

Biobank

- Grote database!
- Leren van elke patiënt met speekselklierkanker



Lopende studies

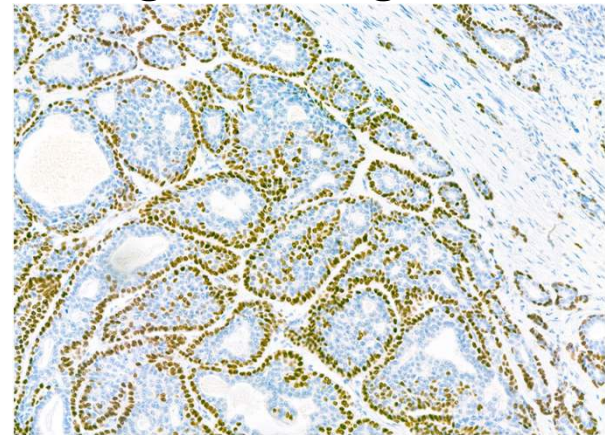
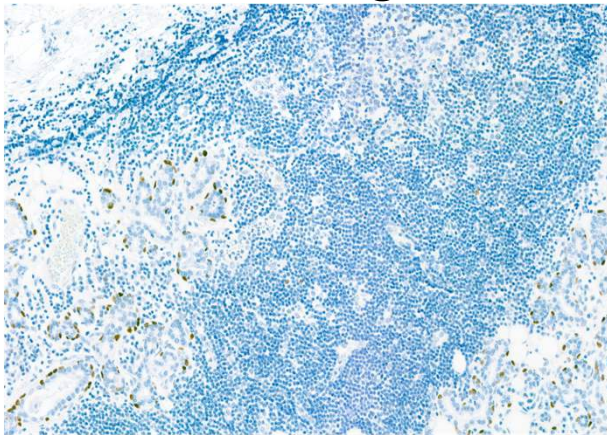
CAESAR studie

- Capecitabine: chemotherapie tabletten, effectief in o.a. borstkanker, darmkanker en maagkanker
- Wordt ook gegeven voor salivary duct carcinoom, maar gegevens over de effectiviteit ontbreken
- Doel: beoordelen van de effectiviteit van capecitabine in patiënten met salivary duct carcinoom
- Na progressie op hormoontherapie, anti-HER2 therapie (indien HER2 positief en carboplatin/paclitaxel (indien fit genoeg)

Lopende studies

2 types adenoid cysteus carcinoom

- Type 1:
 - agressief, kortere overleving
 - lage p63 kleuring
- Meestal alleen long uitzaaiingen
- Type 2:
 - groeit langzaam, langere overleving
 - hoge p63 kleuring
- Uitzaaiingen in long, bot, lever



Lopende studies

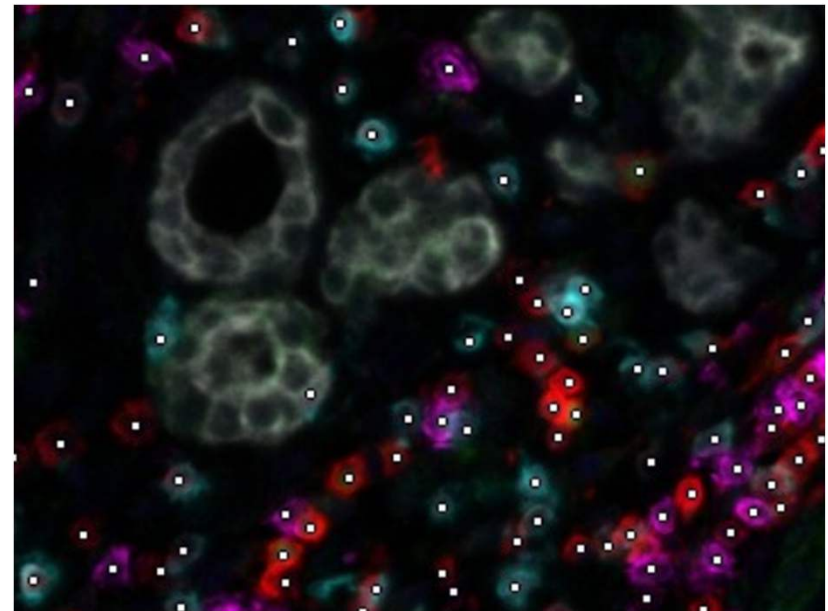
2 types adenoid cysteus carcinoom

- P63 kleuringen gedaan op tumoren van 102 patiënten
- Internationale samenwerking met in totaal 12 centra
- Doel: beoordelen of de p63 kleuring de overleving van patiënten met adenoid cysteus carcinoom kan voorspellen

Lopende studies

Immuuncellen (= afweercellen) in speekselkliertumoren

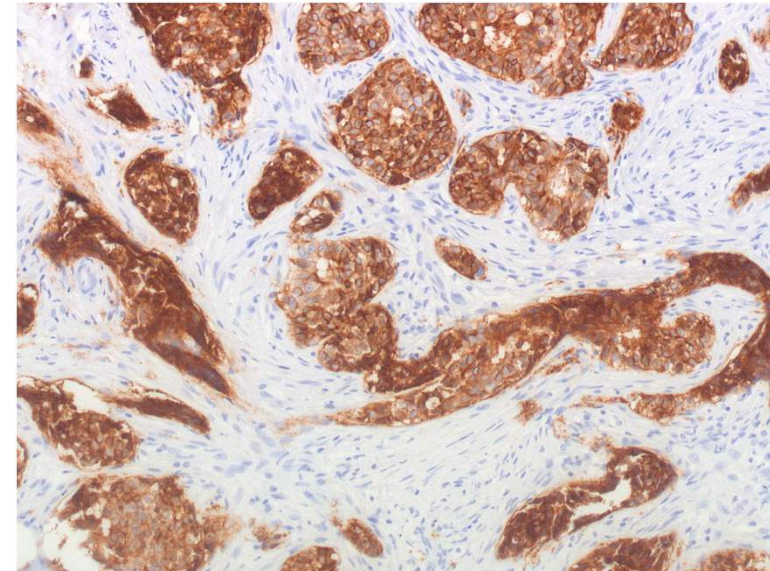
- ‘Normale’ immuuntherapie werkt niet in speekselklierkanker
- Op zoek naar een andere strategie voor immuuntherapie
- In kaart brengen van immuuncellen in de tumor
- Twee studies: SDC en AdCC
- Kijken naar verschillen tussen 2 types AdCC



Lopende studies

B7-H4 in adenoïd cysteus carcinoom

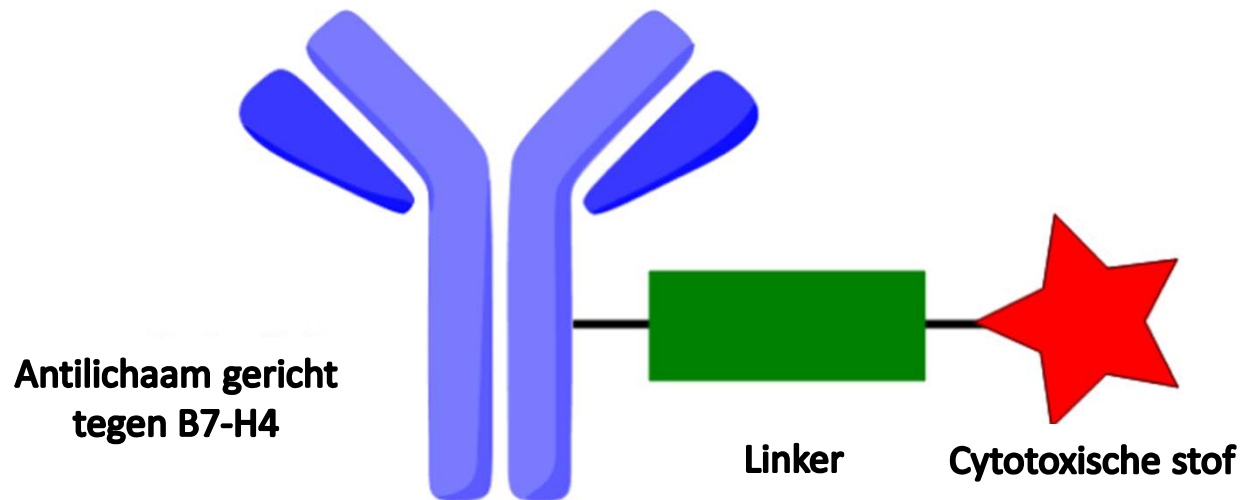
- B7-H4: eiwit dat in hoge mate aanwezig is op tumorcellen van borstkanker en adenoïd cysteus carcinoom
- Is nauwelijks aanwezig op gezonde cellen → aangrijpingspunt voor therapie
- Lijkt meer aanwezig AdCC type I dan op AdCC type 2
- Doel: bevestigen van hoge mate van B7-H4 en in kaart brengen van verschillen tussen AdCC type I en AdCC type 2



Toekomstige studies (ism farmaceut)

Emiltatug Ledadotin (Emi-Le)

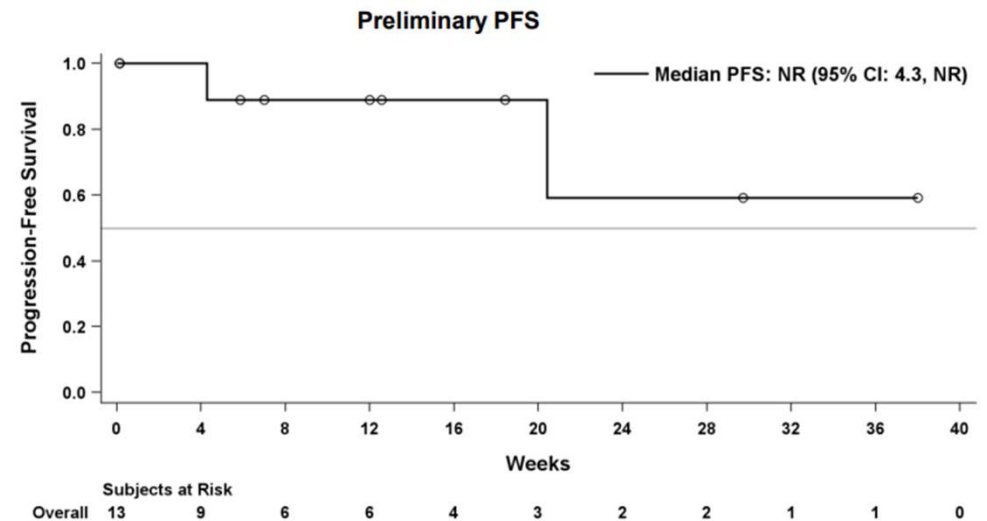
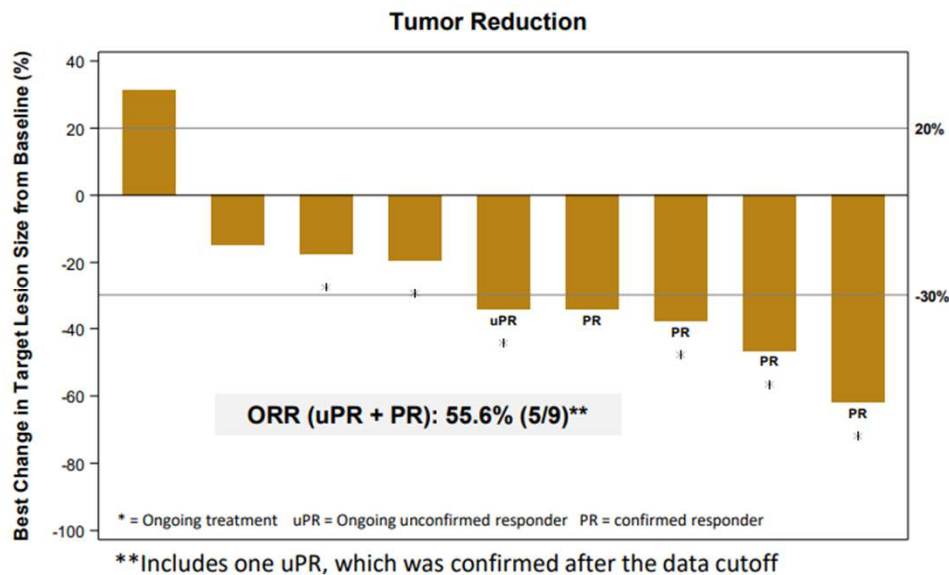
- Antibody drug conjugate gericht op B7-H4



Toekomstige studies (ism farmaceut)

Emiltatug Ledadotin (Emi-Le)

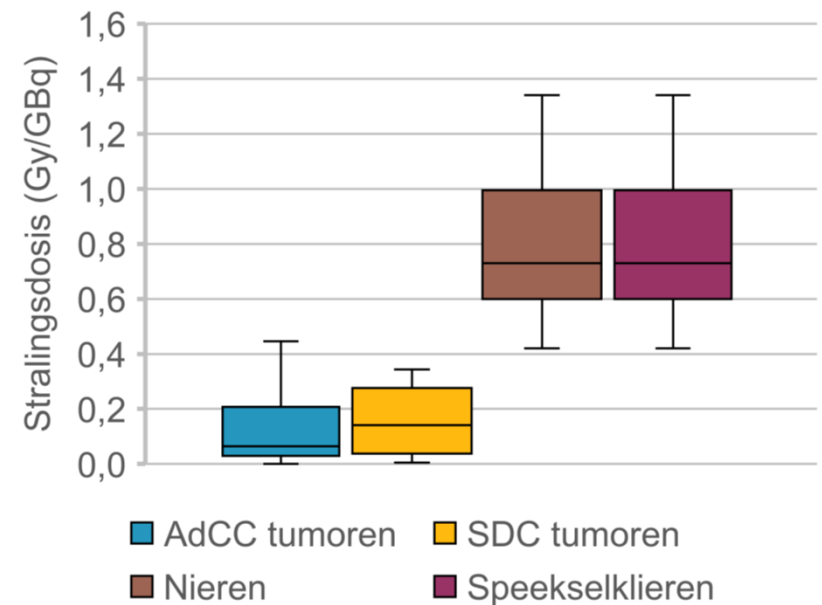
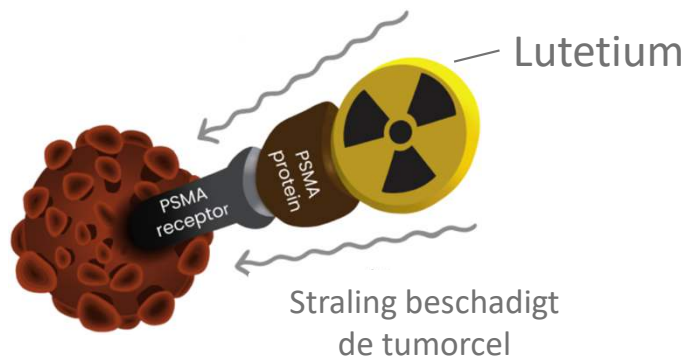
- Veelbelovende resultaten in VS



Toekomstige studies (onze studie)

Nieuwe PSMA PET scan studie

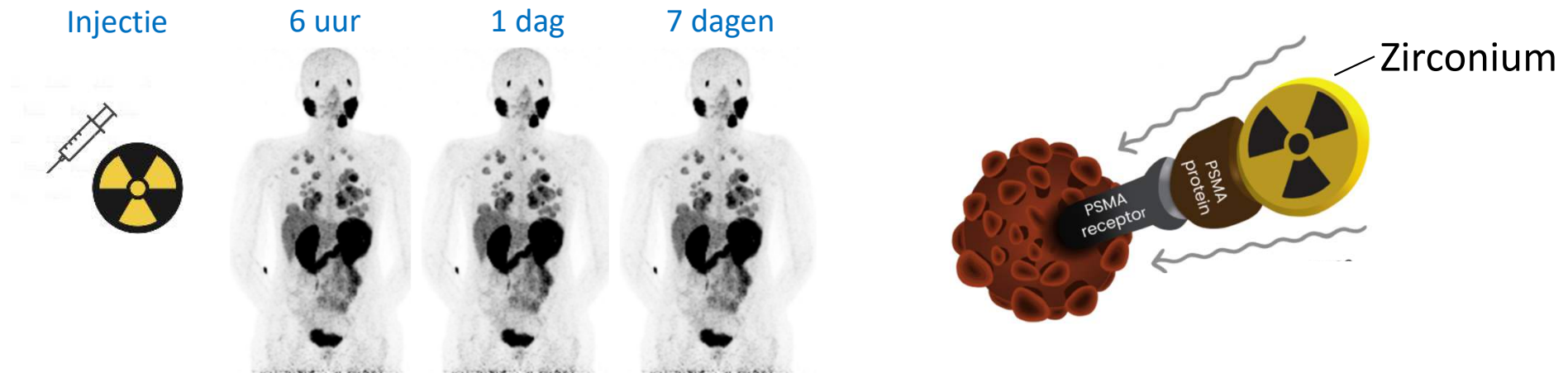
- Vervolg op eerdere PSMA therapie studie met Lutetium-PSMA
- Veilige behandeling
- Beperkte effectiviteit
- Stralingsdosis in tumoren bleek te laag



Toekomstige studies (onze studie)

Nieuwe PSMA PET scan studie

- 15 patiënten met adenoïd cysteus carcinoom
- Doel: voorspellen van stralingsdosis in tumoren met andere soorten PSMA-therapie
- Het verrichten van 3 scans i.p.v. 1 scan maakt deze voorspellingen mogelijk



Toekomstige studies (onze studie)

Nieuwe PSMA PET scan studie



€ 126.856
Opgehaald

Doneer nu >

Start actie >

€ 302.629
Doelbedrag

41% Bereikt

167 donateurs >

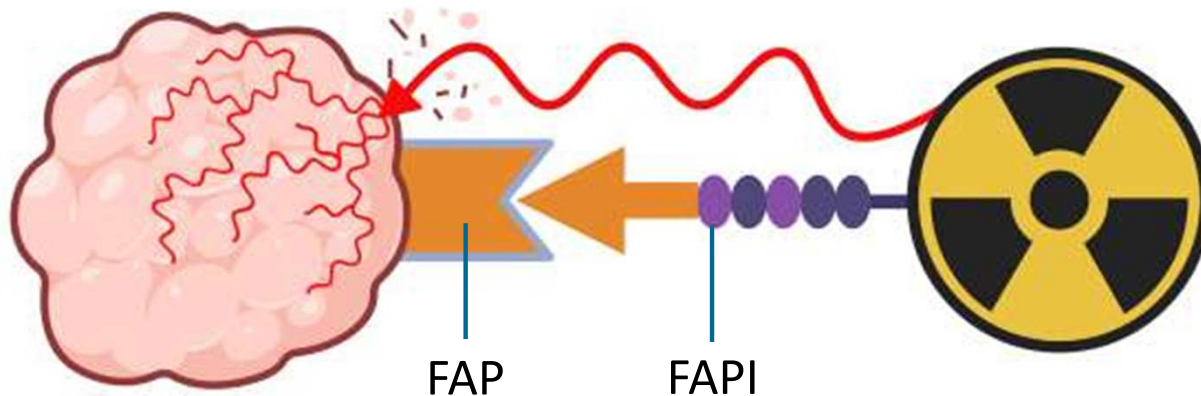
4 acties >

1 team >

Toekomstige studies (onze studie)

FAPI PET scan studie

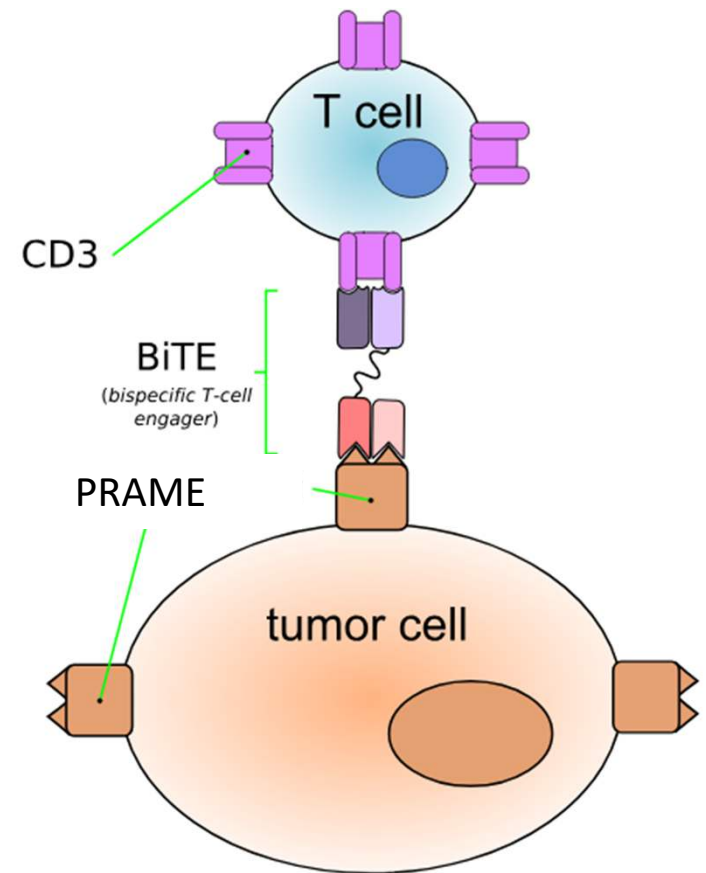
- FAP: eiwit dat specifiek voorkomt op kankercellen, ook in speekselklierkanker
- FAPI: klein molecuul dat aangrijpt op het FAP eiwit



Toekomstige studies (mogelijk)

Brenetafusp

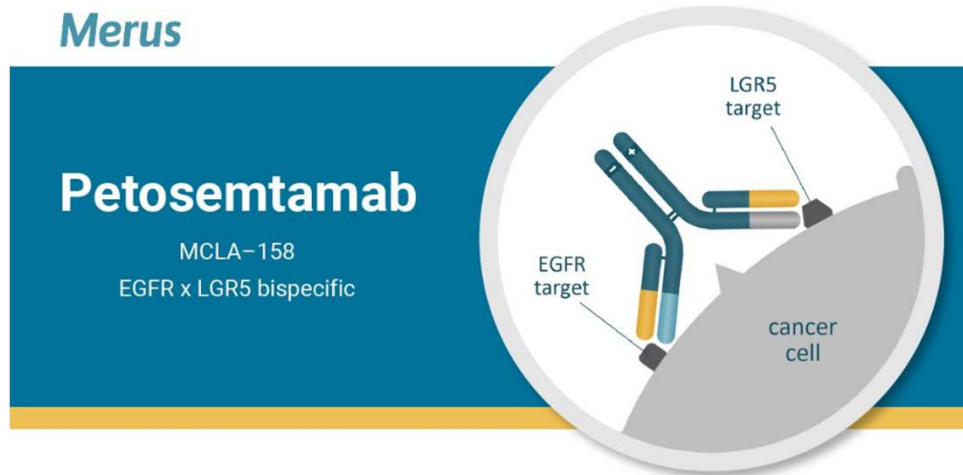
- ‘Slimme immunotherapie’
- Gericht tegen PRAME, een eiwit dat vaak voorkomt op AdCC tumorcellen
- Hecht zich aan het eiwit PRAME en aan T cellen (immuuncellen)
- T-cellen worden naar de kankercellen toegetrokken en aangezet om ze te doden



Toekomstige studies (mogelijk)

Petosemtamab (MCLA-158)

- Bispecifiek antilichaam → dubbele werking
- Remt groeisignaal (EGFR) in kanker stamcellen (LGR5)
- Veelbelovende resultaten in hoofd-hals kanker



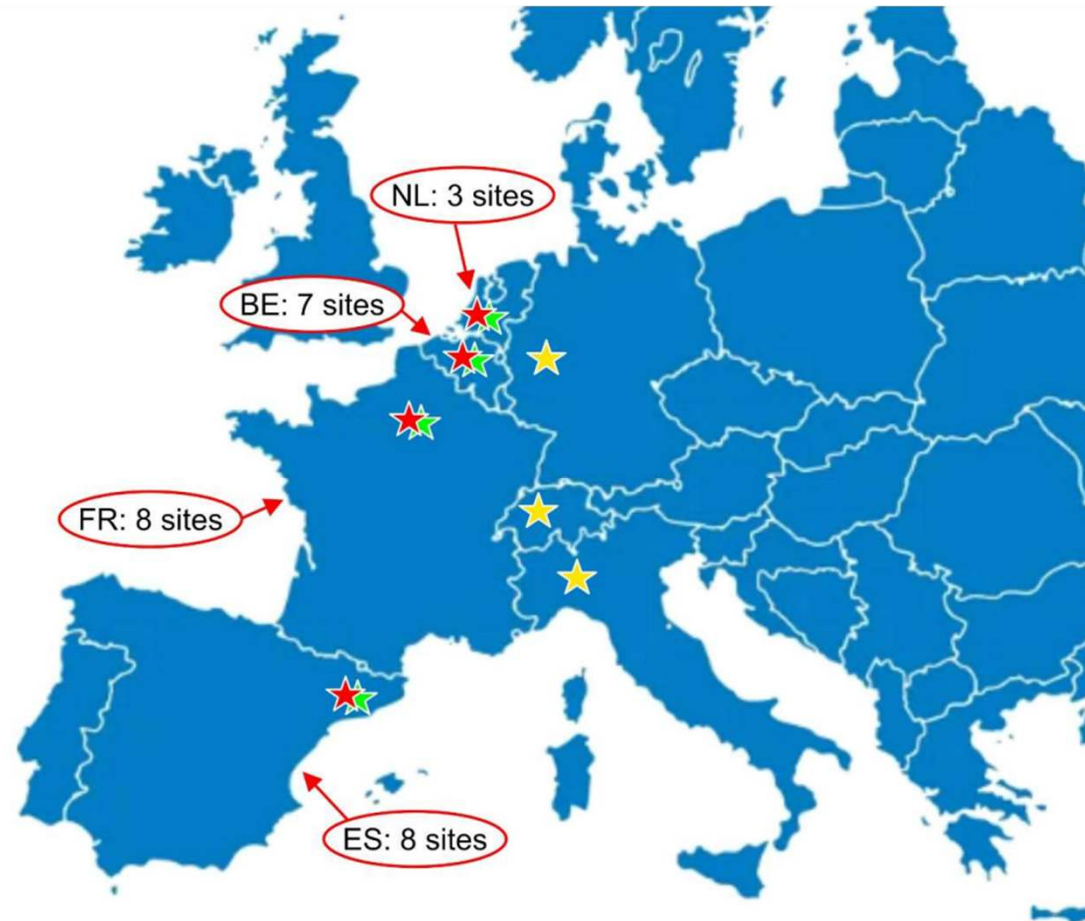
Toekomstige studies (mogelijk)

UPRATE studie

- Salivary duct carcinoom: behandeling met gecombineerde hormoontherapie
- Als dit niet meer werkt, kan abiraterone nog wel effectief zijn (blijkt uit recente studie)
- MK-5684 (tabletten): krachtige remmer van mannelijk hormoon (van MSD)
- Opzet studie: loting tussen MK-5684 en abiraterone
- Welke behandeling is het meest effectief?
- Wij initiatief nemers: hebben 12 centra wereldwijd mee mogen vragen: alle enthousiast!

Subsidieaanvraag: helaas.....

MOTIVATE studie



Veel dank aan
Ellen en Huub
Kokkelmans!

En aan de think
tank!

Subsidieaanvraag: is bijna open

Radboud Oncologie Fonds aanvraag

1. CAESAR studie
2. Ontwikkeling van een voorspelmodel op basis van verschillende soorten data
3. Vragenlijst studie: onderzoek naar risicofactoren en kwaliteit van leven



Benodigd bedrag: €496.214

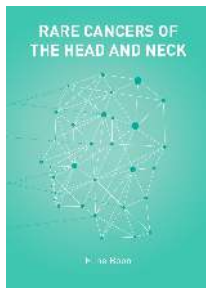
Radboudumc

Promovendi



Eline Boon

2014-2019



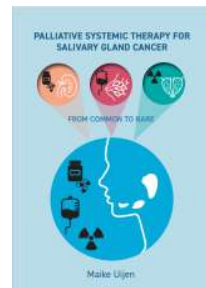
Wim van Bortel

2017-2020



Maïke Uijen

2019-2022



Gerben Lassche

2018-2022



Jetty Weijers

2021-2025



Niels van Ruitenbeek

2023-2026



2014

→
Toekomst

Acknowledgements

Dutch Patient Society Salivary Gland Cancer

Frans van Nunen[†]
Joost Veerman
Wicher Löhr[†]
Mark Thoonen[†]
Eline van Nunen
Margriet van Drie

Department of Medical Oncology

Dr. Chantal Driessen
Kim Nillesen
Michiel Kerckamp
Dr. Wim van Boxtel
Dr. Gerben Lassche
Dr. Maike Uijen
Drs. Jetty Weijers
Drs. Niels van Ruitenbeek

Department of Pathology and Department of Genetics

Prof. dr. Marjolijn Ligtenberg
Dr. Tessa de Bitter

Department of Urology

Prof. dr. Jack Schalken
Dr. Gerald Verhaegh
Tilly Aalders
Onno van Hooij
Kees Jansen
Marion van der Putten
Elze Verbeek-Camps

Department of Pharmacy

Prof. dr. Nielka van Erp
Drs. Daphne van Dijk

Department of Radiation Therapy

Dr. Tim Dijkema

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Drs. Willem Weijs

Department of Otorhinolaryngology

Prof. dr. Robert Takes

Department for Health Evidence

Dr. Marianne Jonker

Department of Pathology

Dr. Ilse van Engen – van Grunsven

Department of Medical Imaging

Prof. dr. James Nagarajah
Prof. dr. Martin Gotthardt
Dr. Sjoert Pegge
Dr. Peter Laverman
Dr. Steffie Peters
Dr. Bastiaan Privé
Dr. Maartje van Rijk

AACRF

Jeff Kaufman



Radboudumc