

Tumor-First

Landelijke implementatie van genetische diagnostiek op
ovariumcarcinoom weefsel

Vera Witjes, PhD student
Afdeling genetica, Radboudumc

NVVP pathologen dag
1 april 2022



TUMOR-FIRST
ovarian cancer

Radboudumc

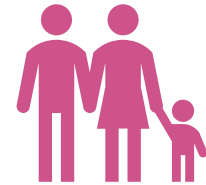
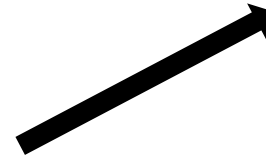
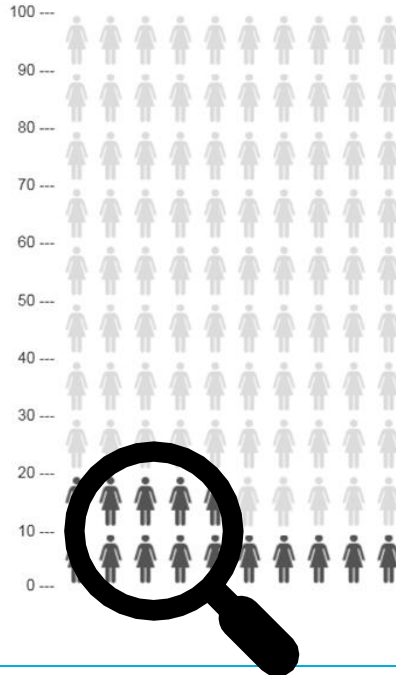
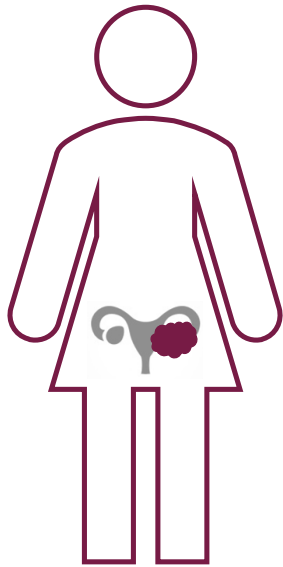
Disclosure belangen spreker

(Potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen
<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="202 580 975 616">• Sponsoring of onderzoeksgeld (laboratorium)<li data-bbox="202 707 975 743">• Honorarium of andere (financiële) vergoeding	Geen

Ovariumcarcinoom

Erfelijkheid:

BRCA1, BRCA2, RAD51C, RAD51D, BRIP1, PALB2



Familieleden



Effectiviteit PARP-i

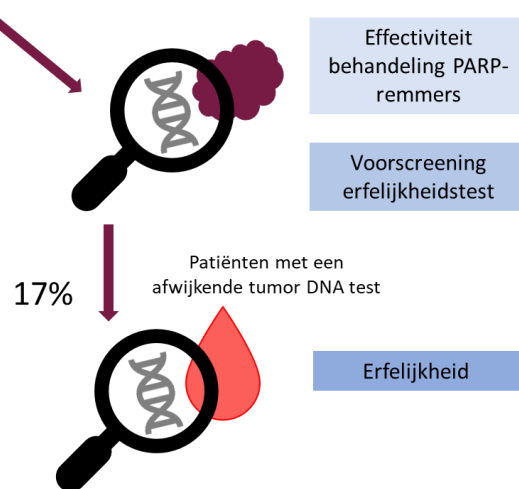


Tumor-First werkwijze

Alle vrouwen epitheliaal
ovariumcarcinoom



Tumor-First
(nieuwe werkwijze)



Tumor-First voorkeurswerkwijze in Nederland

Voordelen

- Efficiënter: combinatie erfelijkheid en therapie
- Minder verwijzingen naar klinisch geneticus: bespaart tijd en kosten
- Vermindert ongelijkheden in toegang tot erfelijkheidsonderzoek

→ Nationaal implementatieproject in Nederland



Tumor-First project

- Doel: nationale implementatie van de Tumor-First werkwijze



Tumor-First projectteam

- Prof. Dr. Nicoline Hoogerbrugge, Radboudumc (PI)
- Prof. Dr. Marjolijn Ligtenberg, Radboudumc (PI)
- Dr. Joanne de Hullu, Radboudumc (PI en WP-leider)
- Dr. Tjalling Bosse, LUMC (WP-leider)
- Prof. Dr. Marian Mourits, UMCG (WP-leider)
- Prof. Dr. Margreet Ausems, UMCU (WP-leider)
- Dr. Jozé Braspenning (implementatie expert)
- Yvonne Smolders, MSc, Radboudumc, (projectmanager)
- Dr. Dorien Hermkens, Radboudumc, (projectmanager)
- Vera Witjes, MSc, Radboudumc (PhD-student)

Betrokken patiëntenorganisaties:

- Olijf
- Stichting erfelijke kanker Nederland (voorheen Oncogen)



Implementatiestrategie



Zorgprofessionals

- Gynaecologisch oncologen
- Pathologen
- Klinisch genetici
- Laboratoriumspecialisten (LSKG/KMBP)

Multifaceted implementation strategy Tailored per center

Embeddedness

Information/education

Practical tools

Reminders

Audit & Feedback

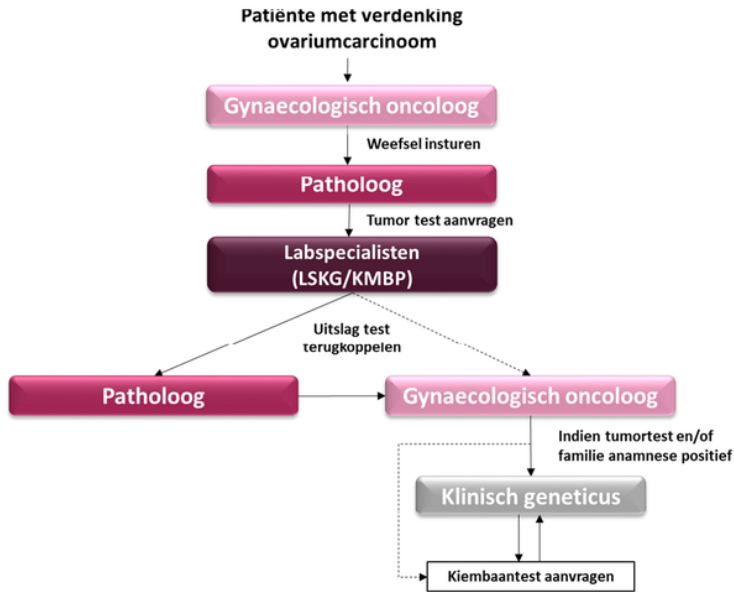
Financing options

Via:

- Website/toolbox
- Experts
- Projectmanagers

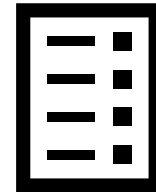
Multidisciplinaire bijeenkomsten

Per centrum met alle disciplines de werkwijze stap voor stap doorlopen

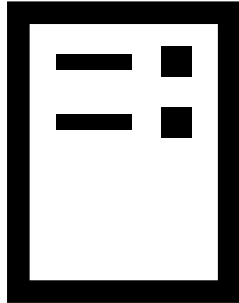


Pathologen:

- Tumor DNA test aanvragen bij alle epitheliale ovariumcarcinomen
- Verwerkt tumor DNA test uitslag in PALGA



Leidraad tumortesten

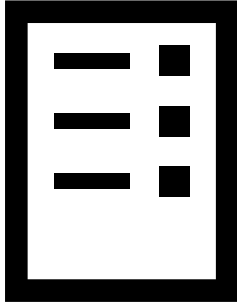


1. De kwaliteit van de Tumor-First test is gewaarborgd en is vergelijkbaar met een kiembaantest op bloed, waarbij alle genen worden geanalyseerd die t.b.v. familieonderzoek relevant zijn.
2. De uitvoering van de Tumor-First test vindt alleen plaats binnen centra waarin een patholoog, klinisch moleculair bioloog in de pathologie (KMBP) en laboratoriumspecialist klinische genetica (LSKG) nauw samenwerken (**UMC's +NKI**).
3. Voor de rapportage van Tumor-first analyses worden landelijke normen vastgesteld en er wordt voldaan aan deze normen.

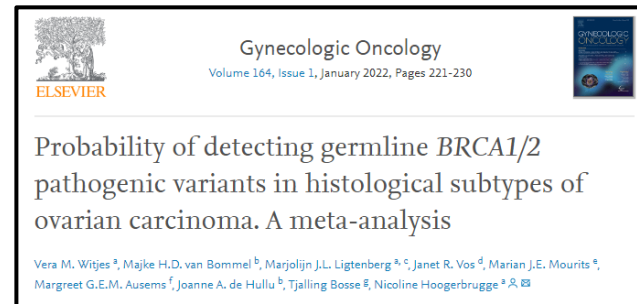
www.tumorfirst.nl/leidraad

Leidraad tumortesten

Aanvraag en inclusie tumormateriaal

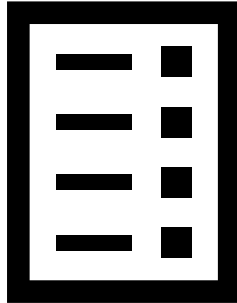


- Door (gynaeco)patholoog uitvoerend centrum en regionale ziekenhuizen
- Moment van diagnose ‘ovariumcarcinoom’ (indien geen opt-out en test niet eerder uitgevoerd)
- Uitgang materiaal kan variëren: ascites, biopten, resecties
- Alle histologische subtypes (hoewel dit mogelijk op termijn kan worden ingeperkt)



Leidraad tumortesten

Verslaglegging



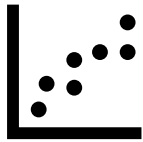
- In PALGA
- In de conclusietekst dient te worden opgenomen dat een Tumor-First test is uitgevoerd en wat het klinisch relevante testresultaat is.
 - Sjabloonteksten beschikbaar

Met een (waarschijnlijk) pathogene variant Er is een [waarschijnlijk] pathogene BRCA1/BRCA2/BRIP1/PALB2/RAD51C/RAD51D variant in deze tumor gevonden. Omdat de analyse is uitgevoerd op tumor DNA kan dit zowel een somatische als kiembaan variant betreffen. Verwijzing naar een klinisch geneticus voor nader onderzoek naar een erfelijke aanleg wordt geadviseerd

Toekomstige activiteiten

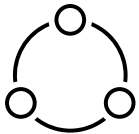


Ondersteuning bieden bij implementatie (projectmanagers)



Monitoren implementatie:

- Uitkomst
- Proces



Rondzendingen m.b.t. de kwaliteit van de tumortest

Meer informatie

Toolbox

<i>Alle betrokkenen</i>	<i>Gynaecologen</i>	<i>Pathologen en labspecialisten</i>
Korte toelichting Tumor-First	Patiënte informeren inclusief video simulatiegesprek	Tumortest aanvragen door patholoog
Educatievideo's Tumor-First	Video ervaring patiënte	Tumortest uitvoeren door labspecialisten
Richtlijn ovarium- carcinoom		Leidraad voor pathologen en lab- specialisten
FAQ		
Publicaties		
Presentatie voor ziekenhuizen		

www.tumorfirst.nl

Contact informatie:

Vera Witjes, PhD kandidaat

Afdeling genetica

Radboudumc

tumorfirst.gen@radboudumc.nl

