

“Beterre medicijnen voor slokdarmkanker”

Slokdarmkankerdag 2026

ARJAN VERSCHOOR, INTERNIST-ONCOLOOG

9 MEI 2026

Openbaar



Inhoud

1. Genezende behandeling (curatie)

- Chemoradiatie en operatie
- Nieuw
 - Niet opereren maar afwachten (SANO)
 - Chemotherapie rondom de operatie
 - Waar is de immunotherapie gebleven?

2. Palliatieve behandeling

- Het oude verhaal
- Het wordt complex
- Immunotherapie



Eerst een uitstapje naar mijn marathon

Het juiste perspectief

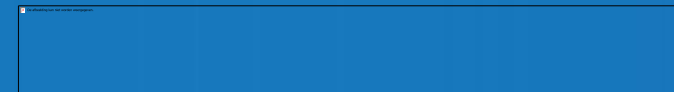
Kijk niet alleen naar het 'ultieme' doel

Elke verbetering is een stap vooruit

DEEL 1

Genezende behandeling

Curatie



Achtergrond

Slokdarm omgeven door vitale organen

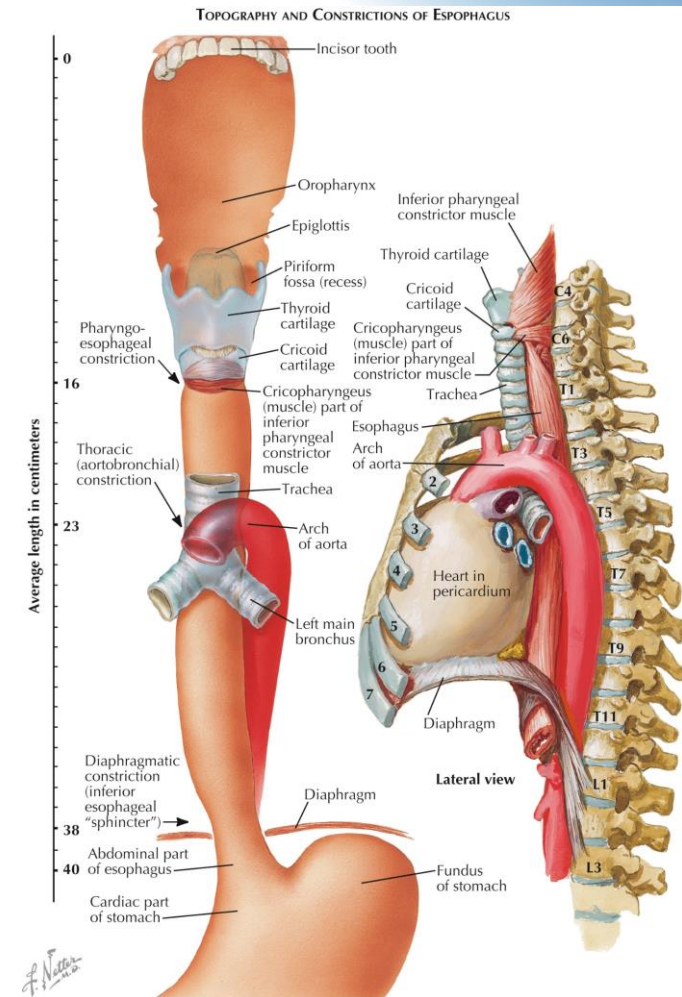
Achter: wervelkolom, aorta (lichaamsslagader)

Zijden: longen

Voor: trachea (luchtpijp), aorta, hart

Chirurgisch weinig marge

Plaveiselcelcarcinoom vs. adenocarcinoom



Reynolds JC, The Netter Collection of Medical Illustrations 2017

De 'oude' standaard: Chemoradiatie

NOG STEEDS EEN GOEDE OPTIE

Chemoradiatie:

Wekelijks chemotherapie

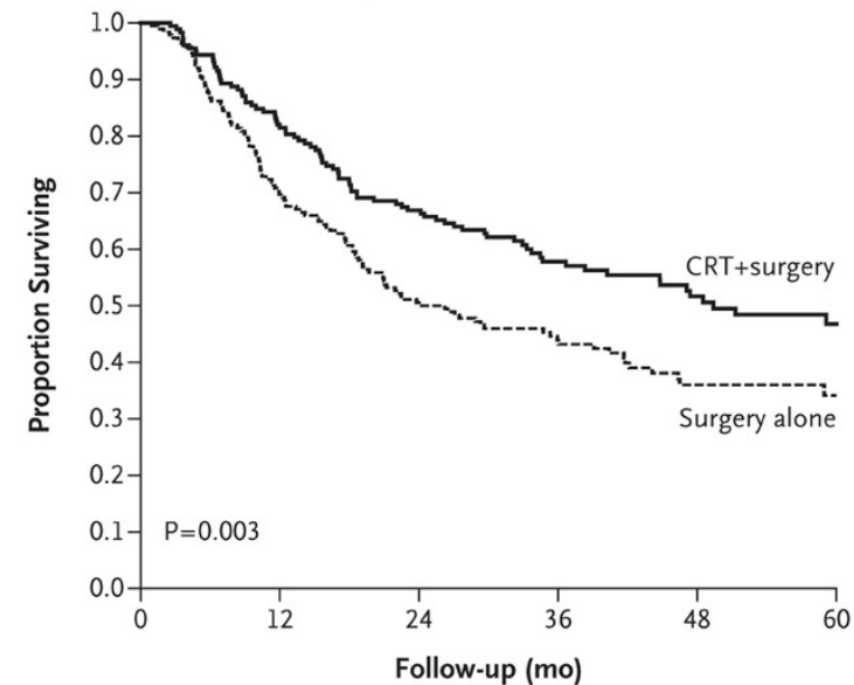
Carboplatin/paclitaxel

23 keer bestralen

Na +/- 8-10 weken operatie

CROSS studie, van Hagen, NEJM 2012

A Survival According to Treatment Group



No. at Risk

CRT+surgery	178	145	119	75	49	28
Surgery alone	188	131	94	62	33	17
Total	366	276	213	137	82	45

Kan het niet minder?

Na chemoradiatie: 29% geen tumor meer in operatiepreparaat

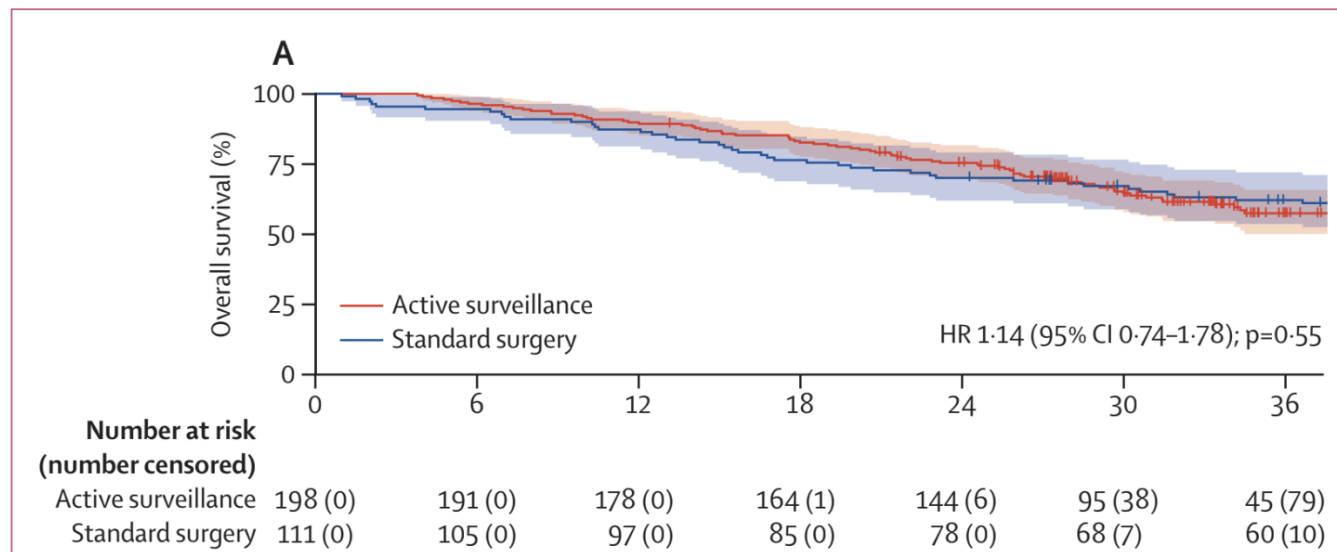
Gastroscoopie en PET-CT geen tumor → afwachtend beleid: SANO studie

Elke 3 maanden PET-CT en gastroscoopie

Operatie alleen bij aangetoonde ziekte

35% kans op behoud slokdarm

SANO Studie, vd Wilk, Lancet Oncol 2025



Hoe de kans op genezing te vergroten?

Alleen voor het adenocarcinoom:

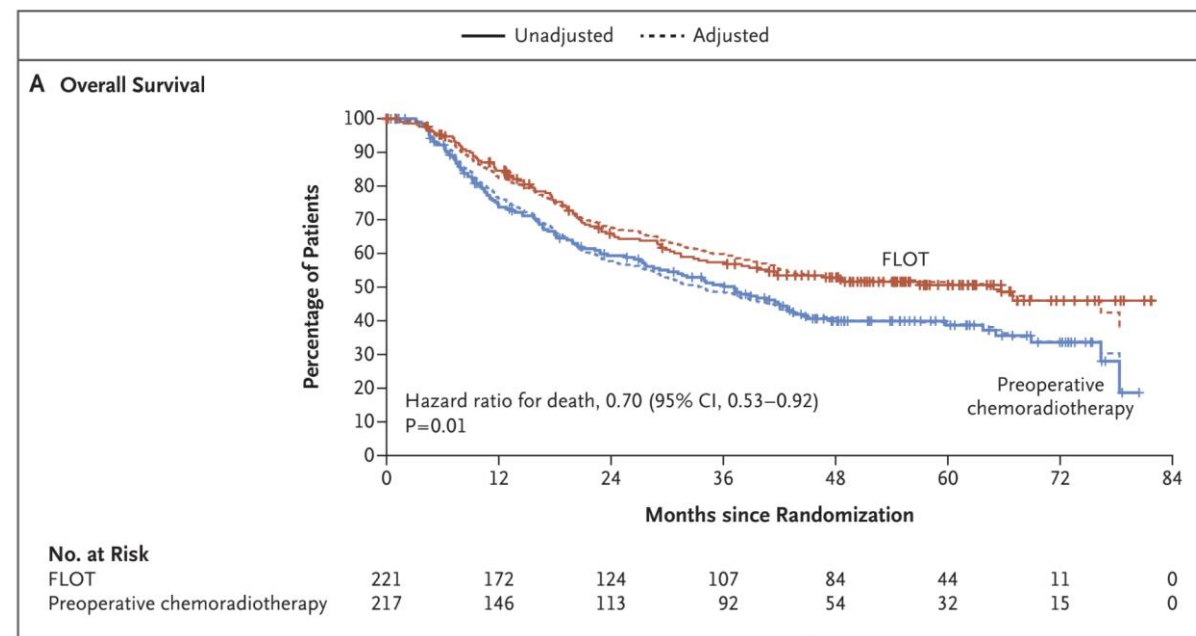
Chemoradiatie of Chemotherapie 4 kuren voor en 4 na de operatie

FLOT: 5FU, Oxaliplatin, Docetaxel

Chemotherapie alleen: meer bijwerkingen en beduidend zwaarder

Meeste voordeel bij uitzaaiingen in naastgelegen lymfeklier

ESOPEC studie, Hoepfner, NEJM 2025



Waar is immuuntherapie gebleven?

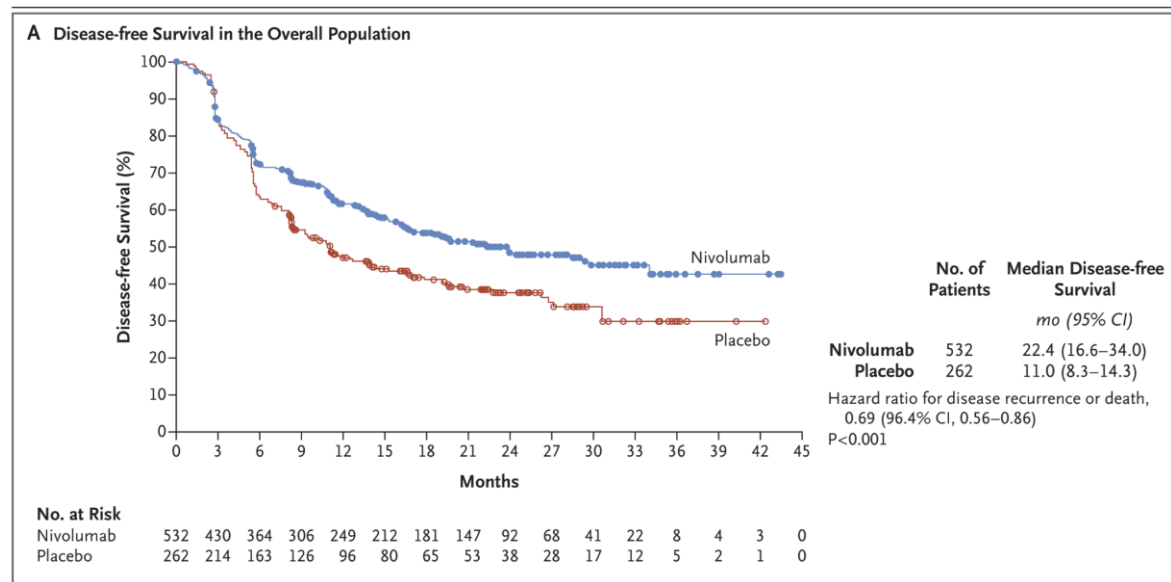
Indien na operatie nog tumorweefsel: 1 jaar aanvullend nivolumab

Auto-immuunbijwerkingen

Vergoeding januari 2022, winst in ziektevrije overleving

Stop december 2023, geen duidelijk betere algehele overleving

Helaas is voor enkeling wel winst, maar kosten 70.000 euro voor een totale behandeling



Kort terug naar de marathon

Schoenen bij wereldrecord: >500 euro per paar

Gaan slechts één marathon mee

Alleen zinvol voor de absolute top

Maar bij nivolumab kunnen we die winnaars nog niet identificeren

Dus zeer hoge kosten voor beperkte winst

DEEL 2

Palliatieve behandeling



De 'oude' standaard

Behandeling met capecitabine/oxaliplatin

Dag 1 infuus, 2 weken 2x per dag tabletten

Tintelingen handen/voeten, rode handen/voeten, blaren, diarree

Voegt enkele maanden toe in overleving

Indien Her2 positief: trastuzumab

2^{de} lijn: paclitaxel/ramucirumab of paclitaxel

2 maanden winst in overleving



Het wordt complex

ALLEMAAL EIWITTEN OP DIE TUMOR

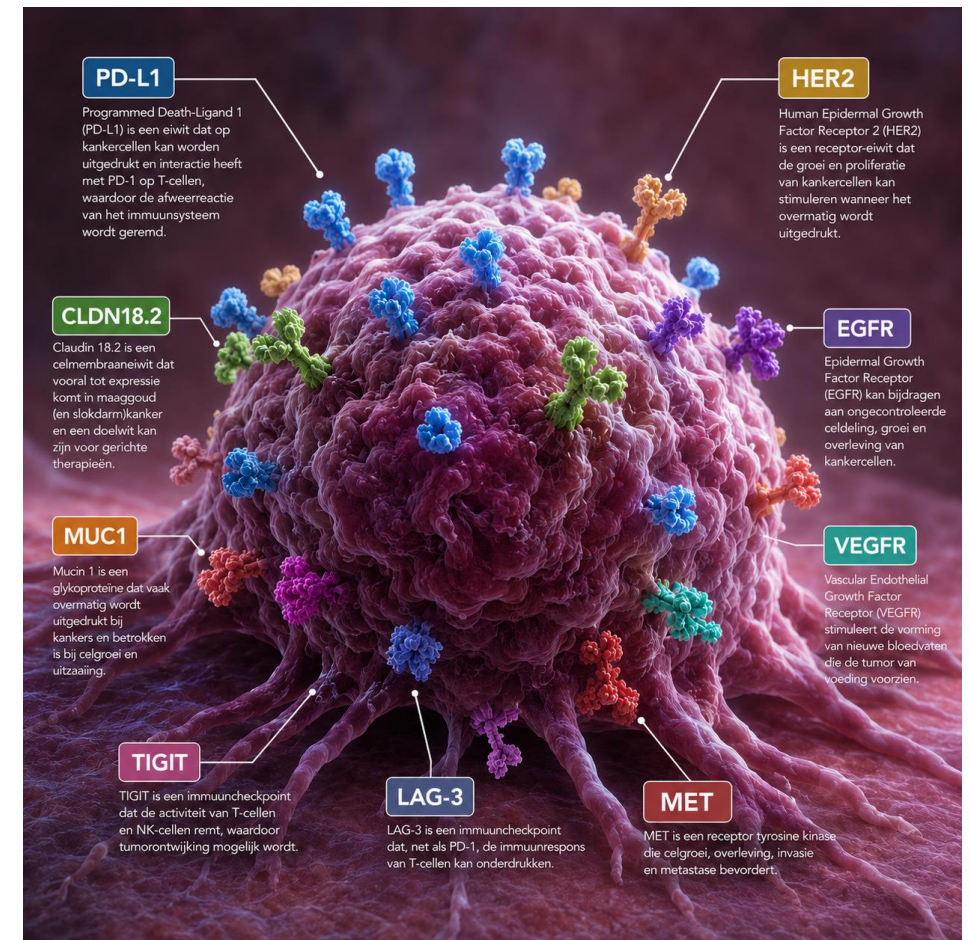
Behandeling op basis van tumor kenmerken

Niet op elke tumor

Op dit moment:

Her2 → trastuzumab

PD-L1 → toevoeging immunotherapie



Immunotherapie

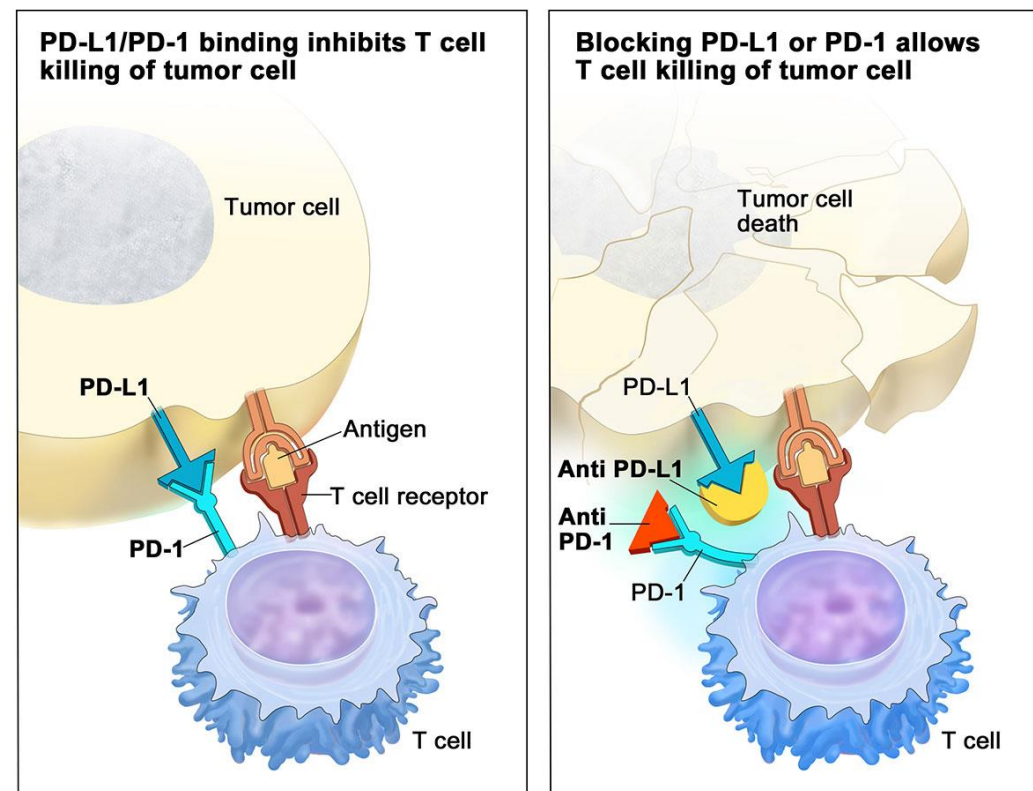
HOE HET WERKT

PD-1 → PD-L1 interactie: lichaamseigen

Immunotherapie: blokkade interactie →
immuunresponse

Risico: auto-immuniteit

o.a. schildklier, dikke darm, bijnier, nier



© 2015 Terese Winslow LLC
U.S. Govt. has certain rights

Immunotherapie bij slokdarmkanker

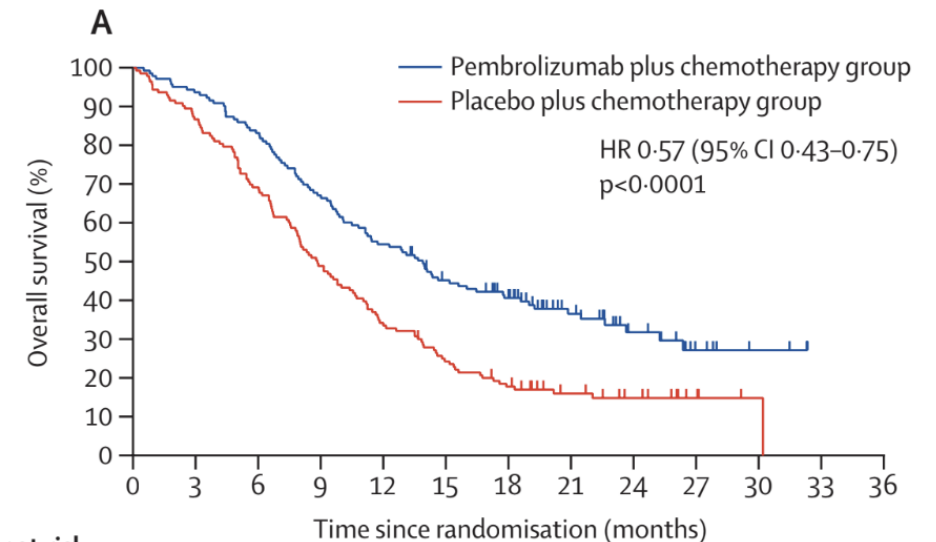
Alleen bij PD-L1 aanwezigheid op tumor

Toevoeging aan standaard chemotherapie:

Capecitabine/oxaliplatin + immunotherapie

Pembrolizumab of nivolumab, max. 2 jaar

Sun, Lancet 2021



	Number at risk (number censored)												
	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Pembrolizumab plus chemotherapy group	143	134	119	96	78	61	51	29	16	7	3	0	0
Placebo plus chemotherapy group	143	124	99	70	48	34	24	15	10	4	1	0	0



Conclusie

Langzaam verbetering in overleving

Steeds meer mogelijkheden

Curatief: meerdere opties

Chemoradiatie, chemotherapie, afwachten

Palliatief: behandeling op basis van tumorkenmerken

Introductie van immunotherapie





**Bedankt voor
uw aandacht**