

Medicatie IBD

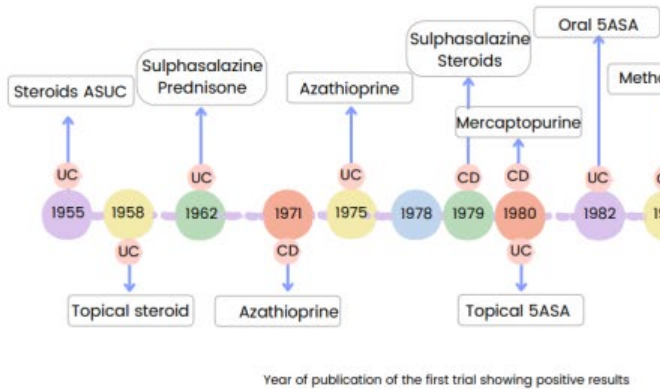


Yara Backes

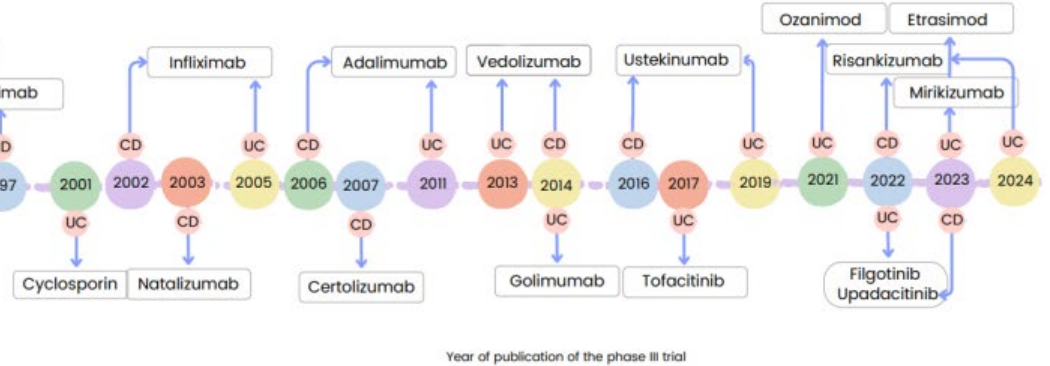
MDL arts

Meander MC

PRE BIOLOGIC ERA



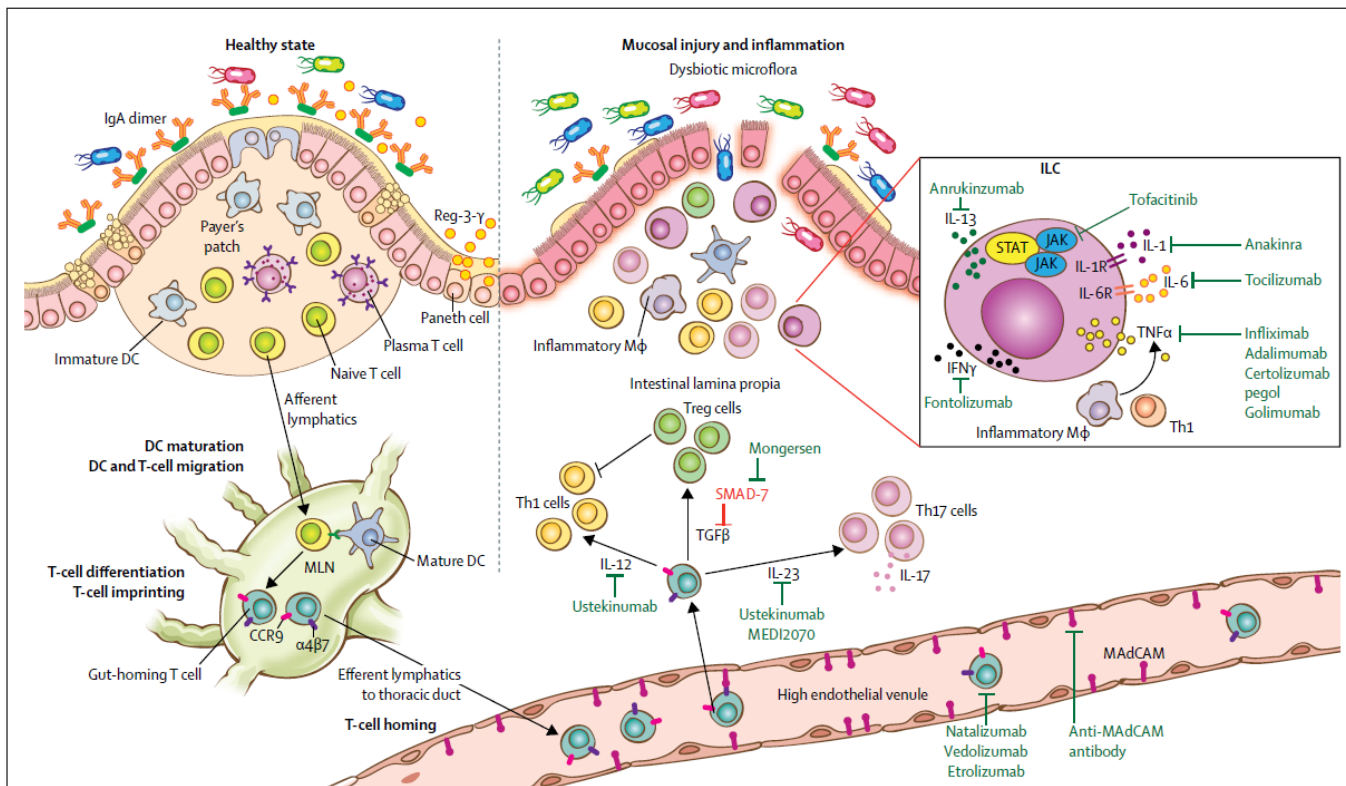
BIOLOGIC ERA



Steeds meer keuzes

Behandeldoel: hoe rustig moet het zijn?





Torres et al. Lancet 2017



Soorten medicatie

- **Mesalazine (5-ASA)**
colitis ulcerosa – ontstekingsremmend op slijmvlies van de darm
- **Corticosteroïden:** prednison, budesonide
krachtige ontstekingsremmers, lijkt op een hormoon (cortisol) dat het lichaam zelf maakt
kortdurend gebruik vanwege bijwerkingen
werkt snel
- **Immunosuppressiva** (afweeronderdrukkers): azathiopurine, purinethol, thiosix
remmen het afweersysteem
- **Biologische middelen** (biologicals en biosimilars): bevatten een of meer werkzame stoffen die zijn gemaakt door een levend organisme, zoals bacteriën, schimmels, dierlijke of menselijke cellen
- **Nieuwe generatie immuunsuppressiva:** Small molecules (JAK-remmers), ozanimod

Keuze behandeling

- Hoe ernstig de ziekte is
- Waar de ziekte precies zit
- Leeftijd
- Andere ziektes
- Kanker in verleden
- Bijwerkingen
- Vernauwingen of fistels (bij de ziekte van Crohn)
- Hoe geneesmiddelen in het verleden werkten
- Kinderwens / zwangerschap
- Reisplannen
- Wensen patiënt: werksituatie, privesituatie, toedieningsvorm



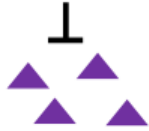
Toedieningsvormen

- Granulaat
- Tablet
- Zetpillen
- Klysma
- Injecties
- Infuus



Anti-TNF

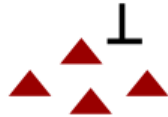
*Infliximab
Adalimumab
golimumab*



Remmen van
ontstekings-
eiwitten
(boodschappers)

Anti-IL23

*Ustekinumab
(+anti IL12)
Mirikizumab
Rizankizumab
Guselkumab*



Remmen van
ontstekings-
eiwitten
(boodschappers)

S1P- remmers

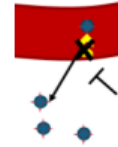
*Ozanimod
Etrasimod*



Remmen
uittreden van
witte
bloedcellen uit
lymfeklieren

Integrine- remmers

*Vedolizumab
Etrolizumab*



Binden de witte
bloedcel die
onderweg is naar
de darm

JAK- remmers

*Tofacitinib (1+3)
Filgotinib (1)
Upadacitinib (1)*



Remmen
ontstekingsprocessen
binnen de
lichaamscellen.
Verhinderen
communicatie tussen
boodschappers

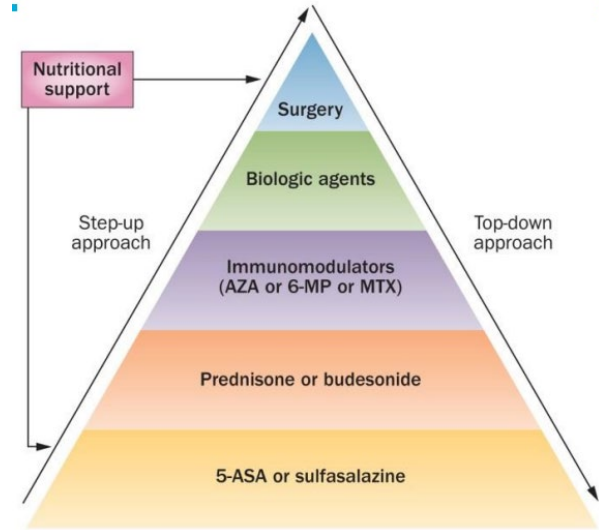
Medicijn werkt niet, deels of niet meer

- Spiegelbepalingen
- Opnieuw hoge dosis (re-inductie) of medicatie sneller op elkaar geven (intervalverkorting)
- Ander medicament (switch)

Non-response
Loss of response
Partial response

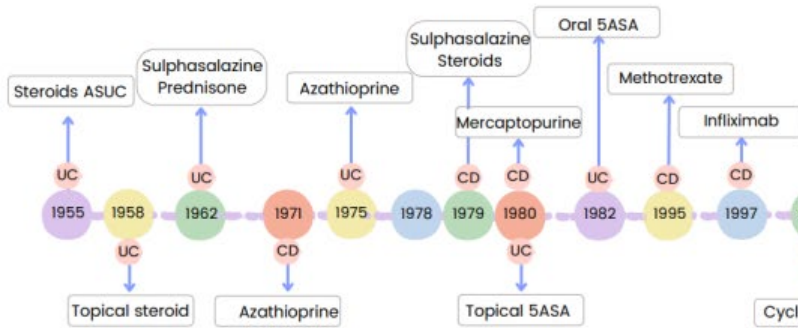
Beste volgorde?

- Vaak oude medicatie als eerste (ervaring, kosten)
- In studies vaak vergelijking met nepmedicijn (placebo), niet met elkaar
- Wetenschappelijk onderzoek naar 'signatures' om te voorspellen wie het beste waarop reageert



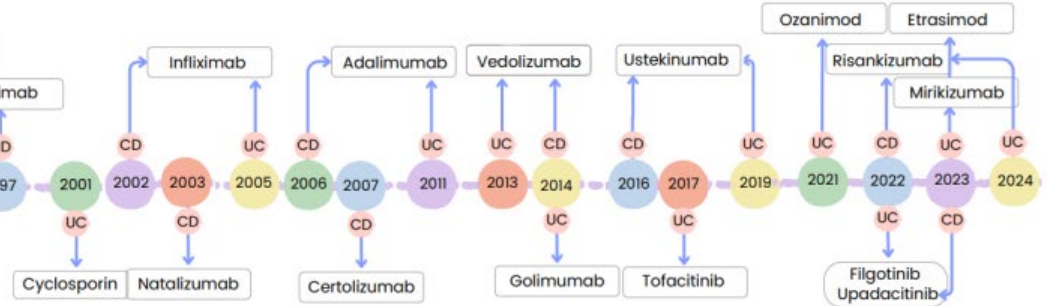
Het laatste nieuws

PRE BIOLOGIC ERA



Year of publication of the first trial showing positive results

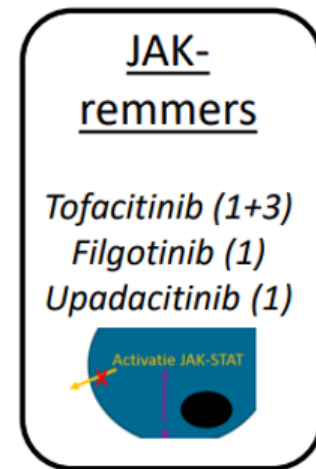
BIOLOGIC ERA



Year of publication of the phase III trial

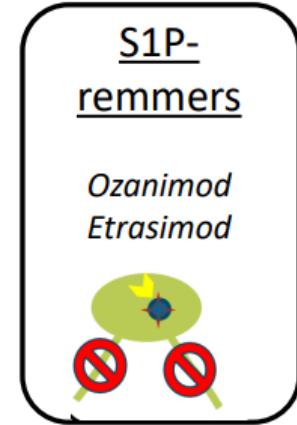
JAK-remmers (tofacitinib, filgotinib, upadacitinib)

- Voordelen
 - In pilvorm
 - Snel werkend
- Bijwerkingen
 - Gordelroos -> vaccineren
 - Hart- en vaatproblemen (met name bij reuma)
 - Acne, infecties, trombose, stijging vetten in bloed
- Niet in zwangerschap
- Wanneer geven we dit medicijn:
 - Immunomodulator of biological werkt niet
 - Snel resultaat gewenst



S1P modulatoren (ozanimod, etrasimod)

- Voordelen
 - In pilvorm
 - Nieuw werkingsmechanisme
 - Werkt snel
- Bijwerkingen
 - Hart en oogproblemen
 - Gordelroos
- Niet in zwangerschap
- Wanneer geven we het
 - mild tot matige colitis ulcerosa (niet bij ernstig want niet heel sterk)



Wetenschappelijk onderzoek

- Nieuwe medicijnen (zoals anti TL1A, littekenvorming)
- Wanneer kan je evt stoppen (een deel kan zonder onderhoudsmedicijn)
- Combineren van medicijnen
- Het juiste medicijn op het juiste moment

Take home

- Steeds meer keuze in medicatie
- Samen kiezen
- Meer kennis over welk medicijn voor welke patient op welk moment