

# Verpleegkundige interventies tegen huidtoxiciteit bij EGFR-remmers

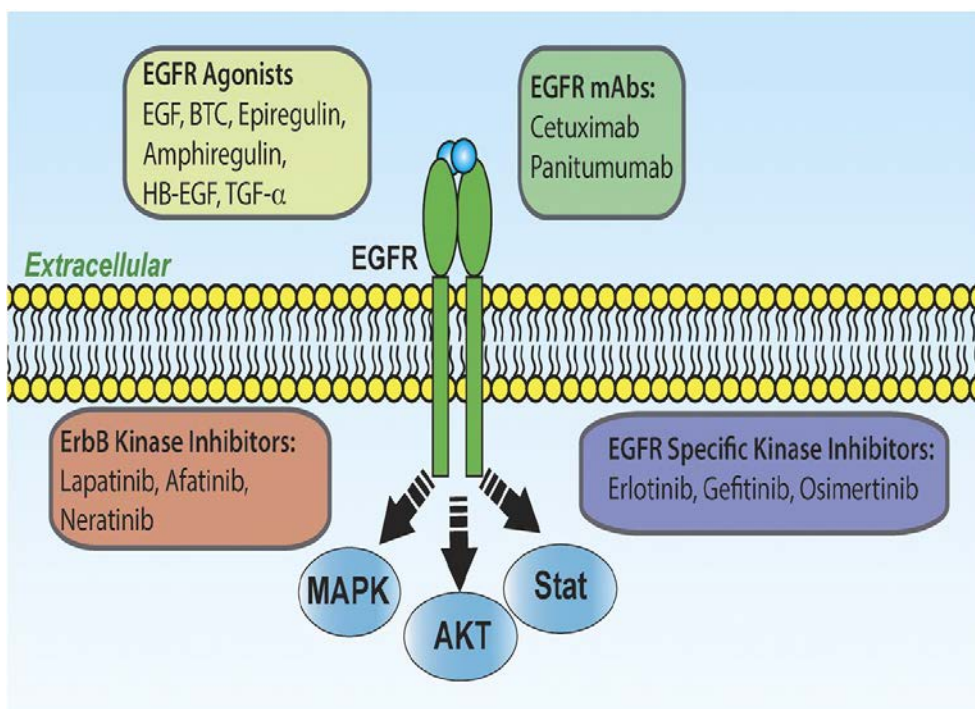


UMC Utrecht  
Cancer Center

Daphne de Langen – drs. José Koldenhof

## Aanleiding

- Epidermale groeifactor receptor (EGFR)-remmers, zoals cetuximab en panitumumab, verhinderen signaaloverdracht, waardoor ongeremde celdeling wordt tegengegaan
- EGFR-remmers worden gebruikt voor de behandeling van o.a. gemetastaseerd darmkanker en niet-kleincellig longkanker
- Overexpressie EGFR aanwezig op kankercellen
- Deze receptor ook aanwezig op lichaamscellen van huid, waardoor vaak huidtoxiciteit wordt gezien
- Huidtoxiciteit kan zo ernstig zijn dat dosisaanpassing noodzakelijk is

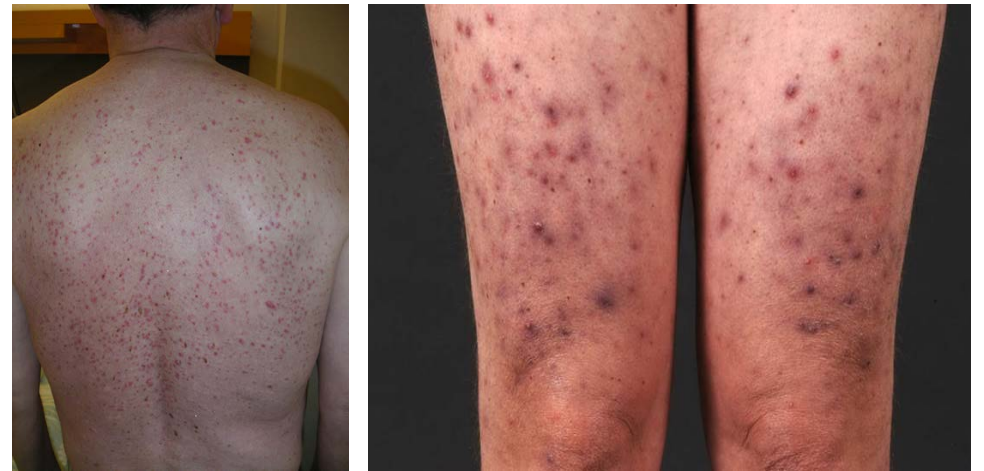


## Vraagstelling

Welke verpleegkundige interventies kunnen bijdragen aan het verminderen van huidtoxiciteit bij patiënten die behandeld worden met EGFR-remmers?

## Methode

- Opdracht oncologie opleiding: Critical appraised topic (CAT)
- Zoektermen 'Patiënten met huidtoxiciteit door behandeling met EGFR-remmers', 'verpleegkundige interventies' en 'huidtoxiciteit'
- Gebruikte databases: PubMed en Cochrane library.
- Negen hits waarvan twee systematische reviews (SR)
- Kritische beoordeling hiervan middels Cochrane checklist en de beoordelingslijst wetenschappelijk onderzoek UMC Utrecht



## Resultaten uit de 2 beoordeelde SR's

Brown et al. 2016, Pinto et al. 2016

De meest geadviseerde interventies zijn:

- Antibiotica oraal of zalf
- Corticosteroiden-zalf
- Antihistaminica

Overige gevonden interventies zijn:

- Dosisreductie of uitstel
- Orale corticosteroiden
- Calcineurine-remmers
- Retinoiden
- Kerolytica
- Vitamine K zalf
- Havermoutzalf

Vitamine K gaf symptoomverbetering bij 69% van de patiënten en havermoutzalf bij 64%. Beide resultaten komen echter uit ongecontroleerde studies met kleine patiëntaantallen (n=33, respectievelijk n=42).

## Discussie

- Weinig beschikbare, gerandomiseerde onderzoeken, inconsistente gradering van huidtoxiciteit
- SR Brown et al. (2016) interventies vooral medisch
- Gebruik van vitamine K en havermoutzalf kan worden overwogen, maar onderbouwing hiervan is laag

## Aanbeveling

- Literatuurstudie naar het effect van vitamine K zalf en havermoutzalf voor de behandeling van huidtoxiciteit als gevolg van behandeling met EGFR-remmers
- Gerandomiseerd verpleegkundig onderzoek naar het effect van deze zalven.