

### Type 2 inflammatie aangetoond:

Bloed eo's  $\geq 150$  cellen/ $\mu$ l  
OF FeNO  $\geq 25$  ppb  
OF sputum eo's  $\geq 2\%$   
OF allergen geïnduceerd astma

EN  $\geq 2$  exacerbaties OF onderhoud OCS

Patiënt heeft ernstig allergisch astma

- Sensitisatie bij huidtest of sIgE
- EN
- Totaal IgE en gewicht binnen dosis tabel

Anti-IgE

#### Welke factoren voorspellen een goede respons op anti-IgE?

- Bloed eo's  $\geq 260$  cellen/ $\mu$ l ++
- FeNO  $\geq 20$  ppb +
- Allergie-gedreven symptomen +
- Astma begonnen  $< 18^e$  jaar +

Patiënt heeft ernstig eosinofiel astma

- Bloed eo's  $\geq 150$  cellen/ $\mu$ l (bij OCS+)
- OF
- Bloed eo's  $\geq 300$  cellen/ $\mu$ l (bij OCS-)
- Oafhankelijk van IgE of FeNo

Anti-IL5/Anti-IL5R

#### Welke factoren voorspellen een goede respons op anti-IL5/anti-IL5R?

- Hoge bloed eo's +++
- Frequente exacerbaties +++
- Neuspoliepen aanwezig ++
- Astma begonnen  $\geq 18^e$  jaar ++

Patiënt heeft ernstig eosinofiel/Type 2 astma

- Bloed eo's  $\geq 150$  cellen/ $\mu$ l
- EN/OF
- FeNO  $\geq 25$  ppb

Anti-IL4R

#### Welke factoren voorspellen een goede respons op anti-IL4R?

- Hoge bloed eo's +++
- Hoog FeNO +++
- Neuspoliepen aanwezig ++
- Atopische dermatitis ++

Evalueer de behandelrespons na 4-6 maanden en overweeg te switchen\* bij ontbreken van voldoende respons. Indien geen goed alternatief verleng behandelduur tot max 1 jaar voor eventuele late respons.

Vrij naar GINA 2019 [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org)

#### Legenda

ICS inhalatie corticosteroïden

OCS orale corticosteroïden

eo's eosinofielen

FeNO fraction exhaled nitric oxide

+ geringe kans op respons van de factoren

++ aanzienlijke kans op respons

+++ hoge kans op respons

\* bij voorkeur in overleg met behandel- of kenniscentrum.



Nederlandse vereniging van  
artsen voor longziekten en  
tuberculose

NB1: Dit stroomschema hoort bij de richtlijn 'ernstig astma'. Lees altijd de overwegingen en aanbevelingen van de betreffende module voor nuances, eventuele afwijkende situaties en extra achtergrondinformatie.

NB2: Betrek de patiënt bij de besluitvorming.



Federatie  
**Medisch  
Specialisten**

Ontwikkeld door het  
Kennisinstituut van de Federatie  
Medisch Specialisten

©2020 Versie 1 (24-02-2020)