



## Indicatoren Kwaliteit Huisartsenzorg bij patiënten met Astma (kinderen)

Versie 2.0

December 2022

### Specificaties

Het NHG maakt Standaarden voor de huisarts. Voor het interne kwaliteitsbeleid van de huisarts(praktijk) maakt het NHG indicatoren voor het medisch handelen, o.a. voor gebruik als spiegelinformatie. Deze indicatoren raken de kern van de NHG-standaard, zijn betrouwbaar, beperkt in aantal en worden verzameld in het reguliere zorgproces.

Deze indicatoren zijn ontwikkeld ten behoeve van het eigen kwaliteitsbeleid van huisarts of zorggroep. Deze indicatoren zijn niet getoetst aan de criteria van ZINL voor gebruik voor externe doeleinden. Voor meer informatie hieromtrent, zie:

[https://www.nhg.org/sites/default/files/content/nhg\\_org/images/rapport-ketenindicatoren\\_voor\\_inkoop-28sep17.pdf](https://www.nhg.org/sites/default/files/content/nhg_org/images/rapport-ketenindicatoren_voor_inkoop-28sep17.pdf)

Status: nieuwe set indicatoren gebaseerd op de NHG Standaard Astma bij kinderen, mei 2022

#### Inclusies

- Diagnose Astma
- leeftijd onder de 18 jaar (< 18 jaar)

#### Exclusies

- geen

#### Zie ook documentatie over

- berekening leeftijd, duur inschrijving en duur hoofdbehandelaar
- specificaties exporteren data

#### Aanpassing in versie 1.1 tov versie 1.0, juni 2016

- inleidende tekst over de toepassing van deze indicatoren aangepast.

#### Aanpassing in versie 1.2 tov versie 1.1, februari 2018

- Inhalatiecorticosteroiden, ICS: ATC rubrieken aangepast

## Aanpassingen in versie 2.0 tov versie 1.2 van augustus 2019

- leeftijdsriteria naar < 18
- indicatoren 4 en 5, leeftijdsverdeling: vervallen
- nieuwe indicator: mate van astmacontrole 'onvoldoende' bij kinderen met astma
- nieuwe indicator: mate van SABA gebruik bij kinderen met astma
- nieuwe indicator: mate van SABA gebruik bij kinderen met astma en ICS gebruik
- nieuwe indicator: mate van LABA gebruik bij kinderen met astma en ICS gebruik
- Indicatoren over roken aangepast: bepaling 4013, ROST AQ, toegevoegd en formules aangepast.
- Exclusie R96.01, hyperreactiviteit luchtwegen toegevoegd. Deze ICPC subrubriek is inmiddels vervallen maar kan nog voorkomen in dossiers

## Beschrijving van benodigde data per indicator

volgnr.	ind. nr.	omschrijving	opmerkingen
		<b>Populatie</b>	
1		% patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (< 18) in de praktijk populatie  noemer: vaste, ingeschreven patiënten met leeftijd onder de 18 jaar (< 18)	Astma: ICPC R96 op episodelijst als actuele episode Exclusie: Hyperreactiviteit luchtwegen, R96.01, op episodelijst als actuele episode
2		% patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (< 18) onder behandeling in de eerste lijn (huisarts is ≥ 12 maanden hoofdbehandelaar) in de praktijkpopulatie  noemer: vaste, ingeschreven patiënten met leeftijd onder de 18 jaar (< 18)	Hoofdbehandelaar: 2406, ASHB RZ = 48, 'huisarts', laatste bepaling ooit
3		% patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (< 18) die in de eerste lijn worden behandeld en ≥ 12 maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie  noemer: vaste, ingeschreven patiënten met leeftijd onder de 18 jaar (< 18)	
		<b>Monitoring</b>	
4	1	% patiënten met astma en met leeftijd van 12 tot en met 17 jaar (≥ 12 jaar en < 18 jaar) waarvan het <b>rookgedrag</b> actueel en bekend is  noemer: patiënten met astma en met leeftijd van 12 tot en met 17 jaar (≥ 12 jaar en < 18 jaar) die in de eerste lijn worden behandeld en ≥ 12 maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie	Roken: 1739, ROOK AQ: 3, "nooit", laatste bepaling ooit of (4, "voorheen" of 1, "ja"), laatste waarde in afgelopen 12 maanden), of  4013, ROST AQ: 644, roker, laatste meting afgelopen jaar, of 645, stopper, laatste meting afgelopen jaar, of 646, ex-roker, laatste meting ooit, of 647, nooit roker, laatste meting ooit

5	2	<p>% patiënten met astma en met leeftijd van 12 tot en met 17 jaar (<math>\geq 12</math> jaar en <math>&lt; 18</math> jaar) die <b>roken</b> in de groep met bekend rookgedrag</p> <p>noemer: patiënten met astma en met leeftijd van 12 tot en met 17 jaar (<math>\geq 12</math> jaar en <math>&lt; 18</math> jaar) die in de eerste lijn worden behandeld en <math>\geq 12</math> maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie waarbij het rookgedrag actueel en bekend is.</p>	<p>Roken: 1739, ROOK AQ: 1, 'ja'; laatste meting in afgelopen 12 maanden, of</p> <p>4013, ROST AQ: 644, roker, laatste meting afgelopen jaar</p>
6	3	<p>% patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (<math>&lt; 18</math>) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie medicatie in de afgelopen 12 maanden en controle <b>inhalatietechniek</b></p> <p>noemer: patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (<math>&lt; 18</math>) die in de eerste lijn worden behandeld en <math>\geq 12</math> maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie medicatie in de afgelopen 12 maanden</p>	<p>Inhalatietechniek: 1608, ASIT RQ: laatste meting in afgelopen 12 maanden</p> <p>Inhalatie medicatie: ATC R03A of R03B</p>
7	4	<p>% patiënten met astma en leeftijd onder 18 jaar (<math>&lt; 18</math> jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) inhalatie corticosteroiden (ICS) in de afgelopen 12 maanden met registratie <b>mate van astmacontrole</b> in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en leeftijd onder 18 jaar (<math>&lt; 18</math> jaar) die in de eerste lijn worden behandeld en <math>\geq 12</math> maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie corticosteroiden (ICS) in de afgelopen 12 maanden</p>	<p>Inhalatie corticosteroiden: ATC, R03BA of R03AK (06 t/m 14) of R03AL (08, 09, 11 of 12); voorschrift in afgelopen 12 maanden</p> <p>Mate van astmacontrole: 3608, ASOC RQ, of 4025, ASCO RQ ACT: 3555, ACT RQ, of C-ACT, 3352, CACT RQ of ACQ-6, 3602, ACQK RQ laatste bepaling in afgelopen 12 maanden:</p>

8	5	<p>% patiënten met astma en leeftijd onder 18 jaar (&lt; 18 jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden met mate van <b>astmacontrole</b> 'onvoldoende' in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en leeftijd onder 18 jaar (&lt; 18 jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden en met registratie mate van astmacontrole in afgelopen 12 maanden</p>	<p>Mate van astmacontrole onvoldoende: 3608, ASOC RQ: 505 of 506, of 4025, ASCO RQ: 654 of ACT: 3555, ACT RQ &lt; 20, of C-ACT, 3352, CACT RQ &lt; 20 of ACQ-6, 3602, ACQK RQ <math>\geq 0,75</math> laatste bepaling in afgelopen 12 maanden</p>
9	6	<p>% patiënten met astma en leeftijd onder 18 jaar (&lt; 18 jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden waarbij de mate van <b>therapietrouw</b> is besproken en geregistreerd in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en leeftijd onder de 18 jaar (&lt; 18jaar) die in de eerste lijn worden behandeld en <math>\geq 12</math> maanden zijn ingeschreven in de praktijkpopulatie en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden</p>	<p>Therapietrouw (astma): 1618, ASTT RQ laatste bepaling in afgelopen 12 maanden</p>
		<b>Behandeling</b>	
10	7	<p>% patiënten met astma en leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en &lt; 18 jaar) met <math>\geq 2</math> voorschrift(en) <b>SABA</b> in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en met leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en &lt; 18 jaar)</p>	<p>SABA (inclusief combinatiepreparaten) ATC: R03AC (02, 03) of R03AK (04, 13) of R03AL02</p>
11	8	<p>% patiënten met astma en leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en &lt; 18 jaar en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden en met <math>\geq 3</math> voorschrift(en) <b>short acting bèta-agonisten (SABA)</b> in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en met leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en &lt; 18 jaar) met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) voor inhalatie corticosteroïden (ICS) in de afgelopen 12 maanden</p>	<p>ICS: R03BA of R03AK (06 t/m 14) of R03AL (08, 09, 11 of 12)</p> <p>SABA (zonder combinatiepreparaten): R03AC (02, 03)</p>

12	9	<p>% patiënten met astma en leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en <math>&lt; 18</math> jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) inhalatiecorticosteroiden (ICS) in de afgelopen 12 maanden en met <math>\geq 1</math> <b>voorschrift(en) long acting bèta-agonisten (LABA)</b> in de afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met astma en leeftijd van 6 tot en met 17 jaar (<math>\geq 6</math> jaar en <math>&lt; 18</math> jaar) en met <math>\geq 1</math> voorschrift(en) inhalatiecorticosteroiden (ICS) in de afgelopen 12 maanden</p>	<p>ICS: R03BA of R03AK (06 t/m 14) of R03AL (08, 09, 11 of 12)</p> <p>LABA (zonder combinatiepreparaten): R03AC (12, 13, 18 of 19)</p>
----	---	--	--

## Overzicht benodigde data

### Episode:

R96, Astma

### Bepalingen:

2406, ASHB RZ, Hoofdbehandelaar astma

1739, ROOK AQ, Roken

1608, ASIT RQ, Inhalatietechniek

3608, ASOC RQ, mate van astmacontrole (3 keuzes)

3555, ACT RQ, ACT

3352, CACT RQ, C-ACT

2763, ACQT RQ, ACQ (**vervallen**)

3602, ACQK RQ, ACQ-6,

1618, ASTT RQ, Therapietrouw (astma)

4025, ASCO RQ, Mate van astmacontrole (2 keuze, vanaf 2020)

4013, ROST AQ, Rookstatus Zorgstand. Tabaksverslav 2019

### ATC

Inhalatie medicatie: R03A of R03B

Inhalatie corticosteroïden (ICS, inclusief combinatiepreparaten): R03BA of R03AK (06 t/m 14) of R03AL (08, 09, 11 of 12)

SABA (salbutamol, terbutaline, met combinatiepreparaten): R03AC (02, 03) of R03AK (04, 13) of R03AL02

SABA (salbutamol, terbutaline, zonder combinatiepreparaten): R03AC (02, 03)

LABA (zonder combinatiepreparaten): R03AC (12, 13, 18, of 19)