

Indicatoren kwaliteit huisartsen zorg bij patiënten met Hartfalen

Versie 2.1

Oktober 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

Gebaseerd op de NHG Standaard Hartfalen, versie 4, mei 2021

Inclusie:

Hartfalen, ICPC K77.02

Exclusies:

Geen

Aanleiding versie 2: nieuwe versie NHG Standaard Hartfalen

De focus bij deze indicatoren is gericht op het beleid rond hartfalen. Patiënten met hartfalen kunnen geïnccludeerd zijn bij andere doelgroepen op basis van eventueel aanwezige andere diagnoses, bv. diabetes mellitus type 2 of hart- en vaatziekten.

Wijzigingen in versie 2 tov versie 1 van maart 2020

- Gebaseerd op nieuwe versie van de NHG Standaard Hartfalen, versie 4, mei 2021
- Type hartfalen gewijzigd, nieuwe diagn. bepaling, 4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie
- Indicator polsritme toegevoegd
- Indicator gebruik digoxine toegevoegd
- Indicator gebruik thiazidediuretica toegevoegd

- Diagnostische bepalingen voor eGFR: 1918, KREA O FB, creatinineklaring volgens Cockcroft; en 1919, KREM O FB, eGFR volgens MDRD: vervallen

Wijzigingen in versie 2.1 tov van versie 2 van november 2021

- Indicator over roken aangepast: bepaling 4013, ROST AQ, toegevoegd en formules aangepast.

Beschrijving van benodigde data per indicator

Volgnummer: nummering van alle benoemde indicatoren

Indicatornummer: nummering van de door het NHG beschreven indicatoren

volgnr.	ind. nr.	omschrijving	toelichting
		Descriptief deel, populatie in beeld	
1		% patiënten met hartfalen in praktijkpopulatie noemer: vaste, ingeschreven patiënten	ICPC K77.02
2		% patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) in praktijkpopulatie noemer: vaste, ingeschreven patiënten	3016, DCHB AZ, hoofdbehandelaar hartfalen; waarde: 48, huisarts laatste waarde ooit
3		% patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie noemer: vaste, ingeschreven patiënten	
		Deelpopulatie met HF, descriptief	
4	1	% patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie, laatste waarde ooit

5		% patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen met HFpEF noemer: patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie; waarde 651, behouden LVEF; laatste waarde ooit
6		% patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen met HFmrEF noemer: patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie; waarde 652, midrange LVEF; laatste waarde ooit
7		% patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen met HFrEF noemer: patiënten met hartfalen en registratie type hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie; waarde 653, gereduceerde LVEF; laatste waarde ooit
		Monitoring	
8	2	% patiënten met hartfalen met registratie ernst hartfalen in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	2722, DCER KQ, ernst hartfalen (NYHA); laatste waarde in afgelopen 12 maanden

9		<p>% patiënten met hartfalen en registratie ernst hartfalen met klachten graad I in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen en registratie 'ernst hartfalen' onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	2722, DCER KQ, ernst hartfalen (NYHA); waarde 331
10		<p>% patiënten met hartfalen en registratie ernst hartfalen met klachten graad II in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen en registratie 'ernst hartfalen' onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	2722, DCER KQ, ernst hartfalen (NYHA); waarde 332
11		<p>% patiënten met hartfalen en registratie ernst hartfalen met klachten graad III in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen en registratie 'ernst hartfalen' onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	2722, DCER KQ, ernst hartfalen (NYHA); waarde 333
12		<p>% patiënten met hartfalen en registratie ernst hartfalen met klachten graad IV in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen en registratie 'ernst hartfalen' onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	2722, DCER KQ, ernst hartfalen (NYHA); waarde 334

13	3	% patiënten met hartfalen en registratie contra-indicatie hartfalen noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	contraindicatie code 72, hartfalen; laatste waarde ooit
		LO	
14	4	% patiënten met hartfalen met een registratie van de syst. bloeddruk (praktijk, thuis, 24-uur, 30 minuten) in de afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	systolische bloeddruk, praktijkmeting, 1744, RRSY KA, of gem. syst. bloeddruk (5-7 dg thuismeting), 3326, RRS7 KA MH, of gemiddelde syst. bloeddruk (24-u meting), 2659, RRGs KA MH, of gemid. syst. bloeddruk (30 min. meting), 3336, RR3S KA; laatste waarde afgelopen 12 maanden
15	5	% patiënten met hartfalen en registratie van de polsfrequentie in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	polsfrequentie, 1875, POLS AQ; laatste waarde afgelopen 12 maanden
16	6	% patiënten met hartfalen en registratie van polsritme in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	polsritme, 2102, POLR AO; laatste waarde afgelopen 12 maanden
17	7	% patiënten met hartfalen en registratie gewicht in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	gewicht patiënt, 357, GEW AO; laatste waarde afgelopen 12 maanden

		Laboratoriumonderzoek	
18	8	% patiënten hartfalen en registratie serum natrium in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	natrium, 624, NA B; laatste waarde afgelopen 12 maanden
19	9	% patiënten met hartfalen en registratie serum kalium in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	kalium, 513, K B; laatste waarde afgelopen 12 maanden
20	10	% patiënten met hartfalen en registratie serum creatinine in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	creatinine, 523, KREA B; laatste waarde afgelopen 12 maanden
21	11	% patiënten met hartfalen en registratie eGFR in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	creatinineklaring, 524, KREA O MK of eGFR volgens CKD-EPI, 3583, KREC O FB of eGFR-cystatin-c vlgns CKD-EPI, 3907, EGFC O FB of eGFR-creatinine-cystatin-c CKD-EPI, 3908, EGCC O FB; laatste waarde in afgelopen 12 maanden

		Leefstijl	
22	12	<p>% patiënten met hartfalen en registratie rookgedrag</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	<p>Roken: 1739, ROOK AQ: 3, "nooit", laatste bepaling ooit of (4, "voorheen" of 1, "ja"), laatste waarde in afgelopen 12 maanden), of</p> <p>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</p>
23	13	<p>% patiënten met hartfalen waarbij de mate van lichaamsbeweging is geregistreerd in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	<p>Lichaamsbeweging volgens norm gezond bewegen, 3239, NNGB AQ of Lichaamsbeweging volgens beweegrichtl 2017, 3958, BWRL AQ, laatste waarde afgelopen 12 maanden</p>
24	14	<p>% patiënten met hartfalen en registratie alcoholgebruik in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	<p>Alcoholgebruik, 1591, ALCO PQ of Totaalscore Fiveshot vragenlijst, 2423, 5SHT PQ of Totaalscore Audit-C vragenlijst, 3446, AUDC PQ, laatste waarde in afgelopen 12 maanden</p>
25	15	<p>% patiënten met hartfalen met registratie over zoutinname in afgelopen 12 maanden</p> <p>noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie</p>	<p>Zoutinname voldoende beperkt, 3920, ZOBE AQ laatste waarde in afgelopen 12 maanden</p>

		Behandeling	
26	16	% patiënten met hartfalen en gebruik van NSAIDs (liever niet) in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	NSAIDs, ATC: M01A, M01B; ≥ 1 voorschrift in afgelopen 12 maanden
27	17	% patiënten met hartfalen en gebruik van Ca-antagonisten in afgelopen 12 maanden (Ca-antagonisten gecontraïndiceerd) noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	Ca-antagonisten, ATC: C08D of C08E; ≥ 1 voorschrift in afgelopen 12 maanden
28	18	% patiënten met hartfalen en gebruik van digoxine in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	Digoxine, ATC: C01AA; ≥ 1 voorschrift in afgelopen 12 maanden
29	19	% patiënten met hartfalen en gebruik van thiazidediuretica in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	Thiazide diuretica, ATC: C03A of C03EA; ≥ 1 voorschrift in afgelopen 12 maanden
30	20	% patiënten met HFmrEF of HFREF en gebruik van ACE of A2 antagonist (≥ 3 voorschriften in afgelopen 12 maanden) in de groep patiënten met HFmrEF of HFREF noemer: patiënten met HFmrEF of HFREF onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	type hartfalen, 3880, HFTY KH; waarde 564, syst. hartfalen ACE remmer, ATC: C09A of C09B, of Angiotensine II remmer, ATC: C09C of C09D, ≥ 3 voorschrift in afgelopen 12 maanden

31	21	% patiënten met hartfalen en influenza vaccinatie in afgelopen 12 maanden noemer: patiënten met hartfalen onder behandeling in de eerste lijn (hoofdbehandelaar is huisarts) en 12 maanden of meer ingeschreven in de praktijk in praktijkpopulatie	Influenza vaccinatie: ATC-code J07BB bij voorschriften, laatste registratie in afgelopen 12 maanden
----	----	--	---

Overzicht benodigde data

ICPC

K77.02, episode

Diagnostische bepalingen

3016, DCHB AZ, hoofdbehandelaar hartfalen
3880, HFTY KH, type hartfalen, **vervallen**
4023, HFEF KH, type hartfalen naar ejectiefractie
2722, DCER KQ, ernst klachten hartfalen (NYHA)
1744, RRSY KA, systolische bloeddruk (praktijkmeting)
3326, RRS7 KA MH, gem. syst. bloeddruk (5-7 dg thuismeting)
2659, RRG5 KA MH, gemiddelde syst. bloeddruk (24-u meting)
3336, RR3S KA, gemid. syst. bloeddruk (30 min. meting)
1875, POLS AQ, polsfrequentie
2102, POLR AO, polsritme
357, GEW AO, gewicht patiënt
624, NA B, natrium
513, K B, kalium
523, KREA B, creatinine
524, KREA O MK, creatinineklaring
1918, KREA O FB, creatinineklaring volgens Cockcroft: **vervallen**
1919, KREM O FB, eGFR volgens MDRD: **vervallen**
3583, KREC O FB, eGFR volgens CKD-EPI formule
3907, EGFC O FB, eGFR-cystatine-c vlgns CKD-EPI formule
3908, EGCC O FB, eGFR-creatinine-cystatin-c CKD-EPI form.
1739, ROOK AQ, roken
3239, NNGB AQ, Lichaamsbeweging volgens norm gezond bewegen,
3958, BWRL AQ, Lichaamsbeweging volgens beweegrichtl 2017
1591, ALCO PQ, Alcoholgebruik,
2423, 5SHT PQ, Totaalscore Fiveshot vragenlijst

3446, AUDC PQ, Totaalscore Audit-C vragenlijst
3920, ZOBE AQ. Zoutinname is voldoende beperkt
4013, ROST AQ, rookstatus Zorgstand. Tabaksverslav 2019

ATC

NSAIDs, ATC: M01A, M01B
CA-antagonisten, ATC: C08D of C08E
ACE remmer, ATC: C09A of C09B
Angiotensine II remmer, ATC: C09C of C09D
Digoxine: C01AA
Thiazide diuretica: C03A of C03EA
Griepvaccin, ATC: J07BB

Contraindicaties

code 72, hartfalen