

Factsheet Indicatoren Acute en Electieve PCI registratie (NHR)

Versie: 2017.2

Datum	Versie	Mutatie	Eigenaar
31-01-2017	2017.1	Eerste concept	NVVC
11-10-2017	2017.2	Definitieve versie verslagjaar 2018	NVVC

Inclusie en exclusiecriteria NHR:

Registratie gestart: 2017

Definitie PCI (vanaf 1-1-2015) = elke patiënt waarbij er een geïsoleerde percutane coronaire interventie (PCI) is verricht of een poging is gedaan om een geïsoleerde PCI te verrichten door een instrument (guide wire, ballon, trombosuctie katheter, rotablator, etc.) in een van de coronairen of in de coronaire arteriële bypass graft in te brengen.

Inclusie

- Voor alle medische behandelingen, op de conservatieve behandeling na, geldt dat een patiënt geïncludeerd wordt zodra er een huidincisie wordt aangebracht dan wel een instrument is ingebracht met de intentie om de medische behandeling uit te voeren.
- Voor alle medische behandelingen geldt dat alleen patiënten van 18 jaar en ouder geïncludeerd worden.

Exclusie

- Geïsoleerde diagnostische metingen.

De PCI registratie is breder, maar voor deze indicatorenset is voornamelijk de keuze gemaakt om te beperken tot de procesindicator 'Percentage patiënten dat een electieve/acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de minimale dataset van de PCI registratie (NHR) volledig is.'

PCI's worden alleen uitgevoerd in centra¹ met een vergunning voor het uitvoeren van een PCI (volgens de Wet bijzondere medische verrichtingen (WBMV)).

Om deze reden is de indicatoren uitvraag niet voor alle Nederlandse ziekenhuizen.

¹ PCI-centra: Academisch Medisch Centrum, Amsterdam, Albert Schweitzer ziekenhuis, locatie Dordwijk, Dordrecht, Amphia Ziekenhuis, locatie Molengracht Breda, Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis, Nijmegen, Catharina-ziekenhuis, Eindhoven, Erasmus MC, Rotterdam, ETZ TweeSteden, Tilburg, HagaZiekenhuis, locatie Leyweg, Den Haag, HMC-Westende, Den Haag, Isala klinieken, Zwolle, Jeroen Bosch Ziekenhuis, 's-hertogenbosch, Leids Universitair Medisch Centrum, Leiden, Maastad Ziekenhuis, Rotterdam, Maastricht UMC, Meander Medisch Centrum, Amersfoort, Medisch Centrum Leeuwarden, Medisch Spectrum Twente, Enschede, Noordwest Ziekenhuisgroep, Alkmaar, OLVG, locatie Oost, Amsterdam, Radboudumc, Nijmegen, Rijnstate Ziekenhuis Arnhem, St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein, Tergooi, locatie Blaricum, Treant Ziekenhuis-locatie Scheper, Emmen, UMC Groningen, UMC Utrecht, VieCuri Medisch Centrum, Venlo, VU Medisch Centrum, Amsterdam, ZorgSaam Zeeuws-Vlaanderen, Terneuzen, Zuyderland Medisch Centrum (locatie Heerlen) .

Indicatorenoverzicht

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Vrijwillig/verplicht	Bron
1.	Percentage patiënten dat een electieve/acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de minimale dataset van de PCI registratie (NHR) volledig is.	Proces	2018	verplicht	NHR

1. volledigheid registratie	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een electieve/acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de minimale dataset van de PCI registratie (NHR) volledig is.
Teller	Aantal patiënten dat een electieve/acute PCI procedure heeft ondergaan, waarbij de informatie in de minimale dataset van de PCI registratie (NHR) volledig* is.
Noemer	Aantal patiënten dat een electieve/acute PCI procedure heeft ondergaan
Definitie (s)	*volledig: bekend moet zijn: zie bijgaande dataset 2016 op pagina 5 – de minimale dataset voor 2018 moet nog vastgesteld worden
In-/ exclusiecriteria	<p>Inclusie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor alle medische behandelingen, op de conservatieve behandeling na, geldt dat een patiënt geïncludeerd wordt zodra er een huidincisie wordt aangebracht dan wel een instrument is ingebracht met de intentie om de medische behandeling uit te voeren. • Voor alle medische behandelingen geldt dat alleen patiënten van 18 jaar en ouder geïncludeerd worden. <p>Exclusie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geïsoleerde diagnostische metingen
Uitvraag over periode	01-01-2018 t/m 31-12-2018
Bron	NHR
Toelichting	
Methodologische criteria	
Inhoudvaliditeit	Het percentage gevulde velden kan door de NHR gemeten worden. De minimale dataset is samengesteld en vastgesteld door experts uit het veld (cardiologen).
Vergelijkbaarheid	Door de experts zijn initiële paramaters vastgesteld t.b.v. de casemix. Bijvoorbeeld in 2015 varieerde de ACS en niet-ACS indicatie tussen de 25% en de 79%.
Registratie betrouwbaarheid	Het aantal procedures wordt door de NHR via audits gecontroleerd.
Statistisch betrouwbaar onderscheiden	Een volledige dekking van de populatie wordt nagestreefd. <i>Powerberekening volgt.</i>

Minimale dataset PCI 2016

Algemeen / Patiënt

- Ziekenhuis ID
- Interventiedatum
- Geboortedatum / Leeftijd
- Geslacht

Initiële condities / Basiskkenmerken

- Ziekenhuis verwezen
- Shock
- Reanimatie / OHCA
- Diabetes mellitus
- Eerder MI
- Eerdere CABG
- Kreatinine niveau / Klaring

Angiografische kenmerken / Ontslag

- Meervatslijden / Anatomie
- Angiografisch succesvol
- Aantal behandelde segmenten
- Aantal succesvol behandelde segmenten reststenose < 20%
- Urgente CABG
- Chronische totale occlusie

Follow-up uitkomstindicatoren (1 mnd / 1 jaar)

- Vitaliteit
- Vitaliteitsdatum
- TVR (1 jaar)
- Myocardinfarct (30 dagen)
- Overlijden (30 dagen en 1 jaar) (berekend)