

# Factsheet Indicatoren CVA (CVAB)

CVAB 2015 [2015.5.ZIN besluit verwerkt; 05-11-2015]

Registratie gestart: 2014

---

Datum laatste wijziging	05-11-2015
Versie	2015.5. ZIN besluit verwerkt

Printversie is onbeheerde kopie.

pagina 1 van 10

## Indicatorenoverzicht

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1.	Percentage TIA- en CVA patiënten ingevuld in de CVAB (2014) vergeleken met de geregistreerde TIA/CVA patiënten in kennisnetwerk CVA (2013).	Structuur	2015	CVAB
2.	Aantal nieuwe CVA patiënten per ziekenhuis(locatie).	Structuur	2015	CVAB
4.	Deur-tot-naald tijd (mediaan) van het totaal aantal getromboliseerde patiënten met een infarct.	Proces	2015	CVAB
5.	Begin-tot-deur tijd (mediaan) van het totaal aantal CVA patiënten.	Proces	2015	CVAB
7.	Het percentage patiënten dat intraveneuze behandeling (trombolyse) onderging, als fractie van alle opgenomen patiënten met een <u>herseninfectie</u> .	Proces	2015	CVAB
8.	Aantal dagen (mediaan) dat een CVA patiënt verblijft in het ziekenhuis.	Proces	2015	CVAB

## In- en exclusiecriteria

### Definities:

- CVA (Beroerte): intracerebrale bloeding of herseninfarct.
- Intracerebrale bloeding: spontane bloeding in het hersenweefsel. Niet bedoeld worden bloedingen ten gevolge van een arterioveneuze malformatie (AVM) of aneurysma, subarachnoïdale bloeding, extracerebrale/subdurale bloeding.
- Herseninfarct: neurologische symptomen ten gevolge van afsluiting van een slagader van de hersenen, waarbij de symptomen langer dan 24 uur aanhouden. Niet bedoeld wordt: sinustrombose.
- TIA: episode met neurologische uitvalsverschijnselen waarbij de uitvalsverschijnselen binnen enkele uren herstellen. Formeel is dit 24 uur, in de praktijk vaak sneller.

CVAB jaar 2015: 01-10-2014 t/m 30-09-2015.

CVAB jaar 2016: 01-10-2015 t/m 30-09-2016.

Analyseerbare patiënt: als is ingevuld geboortedatum, diagnose, datum presentatie in het ziekenhuis (CVA patiënten), datum aanmelding TIA diagnostiek (TIA patiënten) of datum start TIA diagnostiek (voor TIA patiënten, als datum aanmelding TIA diagnostiek missing is).

Datum van presentatie patiënt in het ziekenhuis (voor alle CVA patiënten) en datum van aanmelding TIA diagnostiek (of datum start TIA diagnostiek wanneer datum aanmelding is missend) (voor alle TIA patiënten) wordt gebruikt om te bepalen in welk jaar de patiënt wordt meegenomen bij berekening van de indicatoren.

## 1. Deelname en volledigheid

Indicator	
Operationalisatie	Percentage TIA- en CVA patiënten ingevuld in de CVAB (2015) vergeleken met de geregistreerde TIA/CVA patiënten in kennisnetwerk CVA (2013).
Teller	Aantal patiënten met een TIA of CVA in CVAB 2015.
Noemer	Aantal patiënten met een TIA of CVAB in kennisnetwerk CVA 2013.
Definitie (s)	Zie definitie onder inclusiecriteria CVAB
In-/ exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten met een TIA of CVA.
Uitvraag over periode:	01-01-2013 t/m 31-12-2013 en 01-10-2014 t/m 30-09-2015 (uitvraag 2015, vergeleken met 2013)
Opmerking	Indicatorendagen oktober worden gebruikt voor verdere aanscherping definitie

## 2. Volume

Indicator	
Operationalisatie	Aantal nieuwe CVA patiënten per ziekenhuis(locatie).
Teller a	Aantal patiënten met een TIA of CVA in CVAB 2015.
Noemer a	Aantal patiënten met een TIA of CVA in CVAB 2014.
Aantal	Aantal klinisch opgenomen patiënten met een CVA.
Aantal	Aantal poliklinisch behandelde patiënten met een CVA.
Aantal	Aantal klinisch opgenomen patiënten met een TIA.
Aantal	Aantal poliklinisch behandelde patiënten met een TIA.
Definitie (s)	Zie eerder
In-/ exclusiecriteria	-
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015 (1a: uitvraag 2015, vergeleken met 2014)
Opmerking	2a: Een percentage boven de 100% betekent een toename ten opzichte van 2014. 2a gepresenteerd als percentage.

#### 4. Trombolyse: deur-tot-naald tijd

Indicator	
Operationalisatie	Deur-tot-naald tijd (mediaan) van het totaal aantal getrombolyseerde patiënten met een infarct.
Teller a	Deur-tot-naald tijd (mediaan) van het totaal aantal getrombolyseerde patiënten met een infarct.
Teller b	Deur-tot-naald tijd (mediaan) van het totaal aantal getrombolyseerde patiënten met een infarct dat tijdens de avonden, nachten en in het weekend aankomt op de spoedeisende hulp.
Teller c	Deur-tot-naald tijd (mediaan) van het totaal aantal getrombolyseerde patiënten met een infarct dat overdag doordeweeks aankomt op de spoedeisende hulp.
Noemer	n.v.t.
Definitie (s)	Deur: Tijdstip van opname op de spoedeisende hulp. Voor patiënten die reeds opgenomen zijn op het moment van optreden van het herseninfarct: het moment dat de neuroloog in consult wordt geroepen. Naald: Tijdstip van starten van de trombolyse (toedienen van het geneesmiddel). Avond en nacht: periode van 18.00 tot 08.00. Weekend: zaterdag en zondag.
In-/ exclusiecriteria	Inclusie: patiënten die met een herseninfarct op de spoedeisende hulp komen of in het ziekenhuis een herseninfarct krijgen.
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015

## 5. Begin-tot-deur tijd

Indicator	
Operationalisatie	Begin-tot-deur tijd (mediaan) van het totaal aantal CVA patiënten.
Teller a	Begin-tot-deur tijd (mediaan) van het totaal aantal CVA patiënten.
Teller b	Begin-tot-deur tijd (mediaan) van het aantal patiënten met een infarct.
Teller c	Begin-tot-deur tijd (mediaan) van alle patiënten met een intracerebrale bloeding.
Noemer	n.v.t.
Definitie (s)	Begin: het moment waarop de eerste symptomen van een CVA optreden. Indien niet duidelijk is wanneer het CVA is opgetreden, wordt het tijdstip waarop de patiënt het laatst zonder symptomen was beschouwd als 'begin'-moment (bv. tijdstip van naar bed gaan). Deur: het moment van opname op de spoedeisende hulp (SEH). Voor patiënten die reeds opgenomen zijn op het moment van optreden van het CVA: het moment dat de neuroloog in consult wordt geroepen.
In-/ exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten opgenomen met een CVA (intracerebrale bloeding en herseninfarct).
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015

## 7. Trombolyse

Indicator	
Operationalisatie	Het percentage patiënten dat intraveneuze behandeling (trombolyse) onderging, als fractie van alle opgenomen patiënten met een herseninfarct.
Teller a	Totaal aantal patiënten, opgenomen met een herseninfarct, dat intraveneuze behandeling (trombolyse) onderging.
Teller b	Aantal patiënten met herseninfarct, opgenomen tijdens de avonden, nachten en in het weekend, dat intraveneuze behandeling (trombolyse) onderging.
Teller c	Aantal patiënten met een herseninfarct opgenomen overdag doordeweeks, dat intraveneuze behandeling (trombolyse) onderging.
Noemer a	Totaal aantal patiënten opgenomen met een herseninfarct.
Noemer b	Aantal patiënten met een herseninfarct tijdens de avonden, nachten en in het weekend opgenomen.
Noemer c	Aantal patiënten met een herseninfarct, overdag doordeweeks opgenomen.
Definitie (s)	Avond/nacht: 18.00-8.00. Weekend: zaterdag en zondag.
In-/ exclusiecriteria	Intra-arteriële behandeling (alleen in gespecialiseerde centra) en mechanische trombectomie (experimentele fase) vallen buiten het bereik van deze indicator.
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015



## 8a. Verbljfsduur in ziekenhuizen die niet deelnemen aan de Mr-Clean-registratiestudie

Indicator	
Operationalisatie	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt verblijft in het ziekenhuis.
Mediaan	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt ontslagen naar huis of vervolginstelling verblijft in het ziekenhuis.
Mediaan	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt ontslagen naar een ander ziekenhuis verblijft in het ziekenhuis.
Definitie (s)	De dag van opname wordt meegeteld bij de ligduur indien de patiënt vóór 20.00 uur wordt opgenomen. Indien de opname ná 20.00 uur plaatsvindt, geldt de volgende dag als eerste opnamedag. Ziekenhuizen welke niet deelnemen aan de MrClean registratiestudie: alle ziekenhuizen behalve Erasmus MC, AMC, MUMC+, LUMC, UMCG, UMCN, St Elisabeth, Catharina, St Antonius Nieuwegein, HAGA, Reinier de Graaf GH, MC Haaglanden, Rijnstate Ziekenhuis, UMCU, Isala Klinieken, MS Twente en Atrium MC.
In-/ exclusiecriteria	Inclusie: alle analyseerbare klinisch opgenomen CVA patiënten. Exclusie: overleden patiënten in ziekenhuis.
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015

## 8b. Verblijfsduur in ziekenhuizen die deelnemen aan de Mr-Clean-registratiestudie

Indicator	
Operationalisatie	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt verblijft in het ziekenhuis.
Mediaan	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt ontslagen naar huis of vervolginstelling verblijft in het ziekenhuis.
Mediaan	Mediaan aantal dagen dat een klinisch opgenomen CVA patiënt ontslagen naar een ander ziekenhuis verblijft in het ziekenhuis.
Definitie (s)	De dag van opname wordt meegeteld bij de ligduur indien de patiënt vóór 20.00 uur wordt opgenomen. Indien de opname ná 20.00 uur plaatsvindt, geldt de volgende dag als eerste opnamedag. Ziekenhuizen welke wel deelnemen aan de MrClean registratiestudie: Erasmus MC, AMC, MUMC+, LUMC, UMCG, UMCN, St Elisabeth, Catharina, St Antonius Nieuwegein, HAGA, Reinier de Graaf GH, MC Haaglanden, Rijnstate Ziekenhuis, UMCU, Isala Klinieken, MS Twente en Atrium MC.
In-/ exclusiecriteria	Inclusie: alle analyseerbare klinisch opgenomen CVA patiënten. Exclusie: overleden patiënten in ziekenhuis.
Uitvraag over periode:	01-10-2014 t/m 30-09-2015