



## ACS episode

ACS procedure toevoegen

## Binnenkomst en Diagnose

Binnenkomst datum/tijd

Binnenkomst 1e ziekenhuis (door), indien niet mogelijk: 1e ECG

Diagnose

• STEMI = ST elevatie myocardinfarct: tenminste 1 mm ST elevaties in 2 opeenvolgende ECG afleidingen

Opties:

- STEMI
- NON-STEMI
- Onbekend

• non-STEMI: Myocardinfarct (met verhoogde cardiale markers (troponine of CKmb)) zonder ST elevaties op het ECG

Definitieve diagnose

Onset datum bekend?  Ja  Nee

Onset datum/tijd

klachten volgens anamnese

FMC  FMC = First  Ambulance

Medical Contact:  Huisarts

locatie van eerste  Eerste hulp PCI centrum

patiënt-contact met  Eerste hulp verwijzend ziekenhuis

medische  Onbekend

hulpverlener

mogelijkheden:

• Huisarts

• Ambulance (112-melding)

• Eerste hulp (niet-PCI ziekenhuis)

• Eerste hulp (PCI ziekenhuis)

FMC datum/tijd

definitie per locatie van eerste patiënt-contact met medische hulpverlener

• Huisarts : Aankomst huisarts bij patient

• Ambulance (112-melding) : Aankomst ambulance bij patient

• Eerste hulp (niet-PCI ziekenhuis) : Binnenkomst ziekenhuis (deur)

• Eerste hulp (PCI ziekenhuis): Binnenkomst ziekenhuis (= aankomst PCI ziekenhuis) (deur)

Aankomst niet-PCI datum/tijd

Aankomst niet PCI ziekenhuis (door)

1e diagnostisch ECG datum/tijd

1e diagnostisch ecg, tijdstip dat diagnose wordt gesteld

Aankomst PCI datum/tijd

bij door PCI ziekenhuis

## Risico factoren en voorgeschiedenis

Hypertensie

Hypertensie: met medicatie behandelde hypertensie

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Hypercholesterolemia

Hypercholesterolaemie: met medicatie behandelde Hypercholesterolaemie

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Cardio shock bij binnenkomst

Hypotensie (systolische RR < 90 mm Hg) en verschijnselen van perifere vasoconstrictie, alsoligurie, cyanose en transpireren. Ook: aanwezigheid van inotropie of mechanische ondersteuning linker ventrikel (tenminste 2 van de 3)

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

OHCA

Out of Hospital Cardiac Arrest: patiënt is gereanimeerd (hartmassage en evt. defibrillatie) buiten het ziekenhuis

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

GRACE Score risk stratification

In hospital GRACE: <http://nstemio.org/grace-score/>

Doorverwezen naar PCI centrum

Opties:

- n.v.t.
- Albert Schweitzer Zkh (Dordrecht, Dordwijk/Zwijnd)
- AMC (Amsterdam)
- Amphia Zkh (Breda, Molengracht)
- Atrium MC (Heerlen)
- AZ Maria Middellares (Gent, België)
- Canisius Wilhelmina Zkh (Nijmegen)
- Catharina Zkh (Eindhoven)
- EMC (Rotterdam)
- HagaZiekenhuis (Den Haag)
- Isala (Zwolle, Weezenlanden)
- Jeroen Bosch Zkh (Den Bosch)
- LUMC (Leiden)
- Maasstad Ziekenhuis (Rotterdam)
- MC Haaglanden (Den Haag, Westeinde)
- Meander Medisch Centrum (Amersfoort)
- Medisch Centrum Alkmaar
- Medisch Centrum Leeuwarden
- Medisch Spectrum Twente (Enschede)
- MUMC (Maastricht)
- OLVG (Amsterdam)
- Rijnstate Zkh (Arnhem)
- Scheper Zkh (Emmen)
- St. Antonius Zkh (Nieuwegein)
- Tergooi Zkh (Blaricum)
- TweeSteden Zkh (Tilburg)
- UKM Münster
- UMC St. Radboud (Nijmegen)
- UMCG (Groningen)
- UMCU (Utrecht)
- VUMC (Amsterdam)
- ZorgSaam Zkh (Terneuzen, De Honte)

Doorverwezen door

Rookt

Past smoker = 0 - 10 jaar gestopt  
Never smoked = Meer dan 10 jaar gestopt/nooit gerookt

Opties:

- Current smoker
- Past smoker
- Never smoked
- Onbekend

Lengte bekend?  Ja  Nee

Lengte

Gewicht bekend?  Ja  Nee

Gewicht

BMI

**Diabetes** i Diabetes: met medicatie behandelde diabetes (type 1 of type 2) insuline afhankelijk of tabletten

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Positieve familie historie** i Positieve Familie Anamnese: Vaatziekte (hartinfarct, herseninfarct, pci of cabg) bij eerste graads familielid <60ste levensjaar (65ste voor vrouwen)

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Voorgaande MI** i Betreft STEMI/NONSTEMI

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Voorgaande CABG**

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Voorgaande PCI**

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Voorgaande CVA** i opname voor eerder cva vastgesteld middels hersenscan

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Bekend met hartfalen** i gedocumenteerd hartfalen (diastolisch/systolisch)

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

**Zwangerschapsdiabetes** i Anamnestic

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Niet zwanger geweest
- Onbekend

**Zwangerschapshypertensie** i Anamnestic

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Niet zwanger geweest
- Onbekend

**Nierinsufficiëntieklaring** i (EGFR of MDRD)

-- maak een keuze --

Opties:

- Dialyse
- 0-30 ml/min
- 31-50 ml/min
- >50 ml/min
- Onbekend

**Etniciteit** i maak een keuze --

Opties:

- Westers
- Marokkaans
- Antilliaans
- Surinaams
- Turks
- Overig niet-westers
- Onbekend

Opmerkingen

## Behandeling

PCI procedure toegepast

-- maak een keuze -- ▾

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

CABG toegepast

-- maak een keuze -- ▾

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

## CAG

CAG i CAG = Coronair Angiogram  
ja/nee

-- maak een keuze -- ▾

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

CAG datum/tijd i Aanprikken, (sheath insertion)

PCI procedure Needle time i

PCI procedure Balloon time i Tijd in  ballon opgeblazen

PCI registratie

CAG anatomie i Coronaire -- maak een keuze --

atherosclerose met aanwezigheid van een hoofdstamstenose (LM) en/of aanwezigheid van een stenose in kransslagaders; de stenose dient tot tenminste 70% diameterreductie te leiden of tot een drukverval (FFR) <80%.

Opties:

- 0-VD
- 1-VD
- 2-3VD
- Onbekend

Toegangsweg CAG -- maak een keuze --

Opties:

- Femoralis
- Radialis
- Brachialis

## Ontslag

Ontslag datum i overlijdensdatum

indien patient overleden ipv ontslagen

Ontslag bestemming -- maak een keuze --

Opties:

- Huis
- Ander ziekenhuis
- Overig

-- maak een keuze --

Aangeboden voor hartrevalidatie

-- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

## Medicatie bij ontslag

Acetylsalicylic acid i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Beta blocker i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

ACE-inhibitor i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Thienopyridines i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Thienopyridinestype -- maak een keuze --

Opties:

- Clopidogrel
- Ticagrelor
- Prasugrel

Statin i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Antistolling i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Antistollingstype -- maak een keuze --

Opties:

- K antagonist
- NOAC

Angiotensine II antagonist i bij ontslag -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

## Follow-up

Hartrevalidatie gevolgd -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

1mnd Follow-up event -- maak een keuze --

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

CVA

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Bloeding  ernstige bloeding (waarvoor transfusie of ingreep nodig is, of met recidief hartinfarct, stenttrombose of overlijden tot gevolg)

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Infarct  recidief myocardinfarct gedefinieerd als (tweede) enzymstijging (troponine of CKmb) met tekenen van recidief ischemie op het ECG (meer dan 1mm nieuwe ST deviatie)

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Overleden

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Overleden binnen 30 dagen

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Nierinsufficiëntie  verslechtering nierinsufficiëntie van minimaal 30% (klaring)

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend

Anders

Opties:

- Ja
- Nee
- Onbekend