

Procedure  
**OPNAME : PTCA/PCI**

Proceseigenaar	Code	Versie	Versiedatum	Geldig tot	Pagina's
Xavier Van Vlasselaer	PROC-VPK-INW-CARDIO-Opname PTCA/PCI-02	02	01/06/2014	01/06/2017	2

### Trefwoorden

PTCA; PCI; Opname; Stappenplan; Nazorg

### Doelstelling

Pre- en postoperatief stappenplan bij opname van een patiënt voor een PTCA/PCI.

### Proces: OPNAME PTCA/PCI

#### Definitie

Een **percutane coronaire interventie (PCI)** of **percutane transluminale coronair angioplastie (PTCA)**, is het oprekken van een vernauwing (stenose) in een bloedvat van het hart door er een ballonnetje in te brengen en dat met grote druk op te blazen. Vaak wordt daarbij tevens een stent geplaatst, een (meestal) stalen veertje met een bepaalde vorm dat in opgevouwen toestand wordt ingebracht maar zich bij het opblazen van de ballon ontplooit en dan zijn vorm vasthoudt, waardoor weer dichtklappen van het vat wordt tegengewerkt.

#### DAG -1: dag voor de ingreep

In principe wordt de patiënt de dag voor de coronarografie opgenomen. Soms gebeurt het dat de patiënt alle preoperatieve onderzoeken heeft gekregen en de dag zelf wordt opgenomen. De voorbereidingen dienen dan de dag zelf te gebeuren. Alle electieve PTCA's gebeuren standaard op maandag en op donderdag.

- Controle parameters (BD, pols, T°, sat, AH)
- Beide liezen breed scheren (indien procedure langs a. radialis → arm scheren)
- H<sub>2</sub>O-slot prikken (bij voorkeur in linker arm)
- Dieet verder zoals thuis (tenzij ander voorschrift arts)
- Standaard administratie
  - Vpk anamnese en maaltijdformulier
  - Checklist IRCC UZ Leuven
- Standaard voorschrift arts (indien nog niet gebeurd)
  - ECG (< 24u !)
  - RX Thorax
  - Bloedname (cofo, ionogram, nierfunctie, stolling)
    - Arts contacteren bij creatinine > 1,2 mg/dl of INR > 2,5
  - Anti-aggregantia verder geven: Asaflow®/Cardio-aspirine®/Plavix®/Efient®/Brillique®  
Anti-coagulantia dienen gestopt te zijn: Marcoumar® (1 week)/Pradaxa® (1d)/Xarelto® (1d)  
Clexane/Arixtra t.e.m. avond voor KT, niet geven op de dag van KT (tenzij uitdrukkelijk voorschrift van arts)
  - Indien jood- en/of contrastallergie: voorbereiding cfr voorschrift arts
- Vervoer regelen naar GHB via pendel (016/34 56 80)

#### DAG 0: dag van de ingreep

##### VOOR PTCA

- Controle parameters (BD, pols, T°, sat, AH)
- Controleer H<sub>2</sub>O-slot
- Stop medicatie: Glucophage®/Metformine®/Metformax®, Clexane®/Arixtra®, Diuretica
- Pat. krijgt een licht ontbijt

Goedkeuring door	Functie	Datum	Handtekening

Procedure  
**OPNAME : PTCA/PCI**

Proceseigenaar	Code	Versie	Versiedatum	Geldig tot	Pagina's
Xavier Van Vlasselaer	PROC-VPK-INW-CARDIO-Opname PTCA/PCI-02	02	01/06/2014	01/06/2017	2

- Indien telemetrie: voor vertrek telemetrie afnemen en op het nachtkastje leggen
  - Meegeven naar UZ Leuven
    - Verwijsbrief cardioloog
    - Labo uitslagen (max. 4 weken oud)
    - ECG (max. 24u oud)
    - Protocol RX Thorax
    - Zo nodig medicatie (insuline bij diabetici!)
- } Dossier IRCC in bruine enveloppe met etiket

**NA PTCA**

- Controle parameters (BD, pols, T°, sat, AH, pijn)
- Telemetrie aanschakelen
- ECG nemen bij aankomst op de afdeling
- Patiënt krijgt warme maaltijd aangeboden, voldoende laten drinken (verwijderen contrast)
- Controle punctieplaats en drukverband (bij hematoom arts verwittigen)
- Indien punctie via a. femoralis
  - Drukverband vanaf terugkomst nog 2u met anigoseal, 6u zonder angioseal.
  - Verplichte bedrust met been in gestrekte houding (niet in hoogstand) en hoofdeinde max 45° tot wanneer drukverband verwijderd is. Nadien relatieve bedrust tot volgende ochtend.
  - Controle warmte/gevoel/kleur/pulsaties onderste ledematen
- Indien punctie via de a. radialis
  - Patiënt mag pols 6 uur niet gebruiken (pols gestrekt houden, geen verplichte bedrust)
  - Cuff van druksysteem aflaten over 45min (4ml per 10min)  
Nadien licht drukverband aanleggen tot volgende ochtend (observatie!)
  - Controle warmte/gevoel/kleur hand
- Observatie voor mogelijke complicaties
  - Bloeding of pseudoaneurysma thv punctieplaats
  - Embolie (Longembool, AMI, CVA)
  - Verplaatsing of obstructie van van de stent
  - Nierfunctiestoornissen door contrast
  - Longoedeem door overvulling

**DAG 1: Dag na de ingreep**

- Controle parameters (BD, pols, T°, sat, AH, pijn)
- Verwijderen drukverband
- DAV punctieplaats
- Ontslag
  - Afschakelen telemetrie
  - Patiënt informeren
    - 1 week niet baden (douchen mag wel)
    - 1 week geen zware lasten tillen, niet fietsen
    - Medicatie
  - Brieven
    - Onslagbrief huisarts
    - Overzicht medicatie + medicatie voor 24u
    - Medicatievoorschriften
    - Controleafspraak bij behandelend cardioloog 6 weken na opname (9336)

**Opgelet: Een uitgeprint document is slechts 24uur geldig: vanaf 30-5-2014 - 21:31:04**

Goedkeuring door	Functie	Datum	Handtekening