

SHORT STAY IS SAFE

Anneleen van Dullemen
Verpleegkundig specialist
cardiologie
Carvasz 2011

OPZET

- Achtergronden:
 - Radialisprocedure
 - Veiligheid van percutane coronaire interventie
- Follow up onderzoek

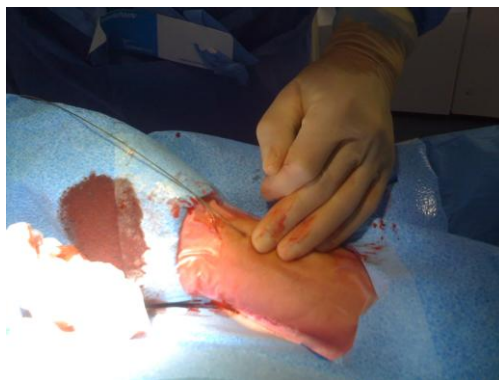
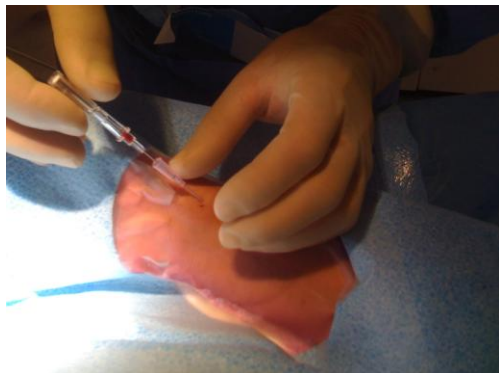
VEILIGHEID POLIKLINISCHE PCI

- Stents
- Bij vooraf geselecteerde patiënten poliklinisch even veilig als klinisch
- Toegenomen veiligheid en aandacht voor kostenaspect  kortere opnameduur

PCI via arteria radialis

- Patiënt is mobiel
- Minder bloedingscomplicaties

5F sheathless PCI





PCI in het OLVG







FOLLOW UP ONDERZOEK

- Geen follow up in OLVG
- Veiligheid aangetoond, in literatuur wel geringe complicaties beschreven
- Niet bekend of patiënten binnen 48 uur medische hulp inroepen

DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

- **Doelstelling:** Inzicht krijgen in de incidentie en eventuele aard van complicaties die binnen 48 uur optreden na een poliklinische PCI in het OLVG, waarvoor patiënten medische hulp moesten inroepen, om de veiligheid van deze behandeling te optimaliseren.
- **Vraagstelling:** Hoeveel patiënten die in het OLVG in de periode van 01-01-2010 tot en met 18-06-2010 een poliklinische PCI ondergaan hebben deden binnen 48 uur na ontslag een beroep op medische hulpverlening, wat waren hun klachten en hoe traden deze op?

<i>Baseline karakteristieken van 297 patiënten</i>	n	n(%)
Mannelijk geslacht	219	73,7
Leeftijd (jr) jongste patiënt	39	
Leeftijd (jr) oudste patiënt	89	
Leeftijd (jr) gemiddeld	65.4±11	
Alleenwonend	60	20,2
Diabetes mellitus	78	26,3
Hypertensie	100	33,7
Hypercholesterolemie	50	16,8
Familiair belast	41	13,8
Roken	45	15,1
Nierfunctiestoornissen	3	1
AP klasse NYHA		
0	3	1
I	7	2,3
II	229	77,1
III	42	14,1
IV	16	5,4
Stabiele AP	264	88,9
Instabiele AP	23	7,7
Other	8	2,7
Eerdere PCI	108	36,4
Eerdere stentplaatsing	100	33,7
Heartfailure	2	0,7
Eerdere CABG	33	11,1
Eerder MI	76	25,6
Eenvats coronairlijden	128	43,1
Tweevats coronairlijden	112	37,7
Drievats coronairlijden	57	19,2
Aspirine® gebruik preprocedureel	261	87,9
Clopidogrel® gebruik preprocedureel	151	50,8
Coumadinederivaat preprocedureel	28	9,4
Gepresenteerde data zijn gemiddelen ± SD of aantal patiënten. CABG=Coronary Artery Bypass Graft chirurgie; AP=angina pectoris; NYHA= New York Heart Association; MI= myocardinfarct; PCI=Percutane Coronaire Interventie		

<i>Proceduregegevens van 297 patiënten</i>	n	n%
Arteria radialis rechts	259	87.2
Arteria radialis links	31	10.4
Anders (a.femoralis/a.brachialis)	7	2.4
Eerste punctie succesvol	292	98.3
Catheterdiameter 5Fr	52	17.5
Catheterdiameter 6Fr	243	81.8
Catheterdiameter 7Fr	2	0.7
Aantal behandelde vaten		
1	243	81.8
2	53	17.8
3	1	0.3
Aantal geplaatste stents		
0	15	5
1	156	52.5
2	80	26.9
3	33	11.1
4	9	3
5	3	1
Gemiddeld aantal geplaatste stents	1.6	
CTO	34	11.4
Compleet succes	284	95.6
Partieel succes	6	2
Niet geslaagd	7	2.3
Dissectie type B	12	4
Perforatie	2	0.7
Angioseal	1	0.3
Aspirine® postprocedureel	281	94.6
Clopidogrel® postprocedureel	288	97
Coumadinederivaat postprocedureel	28	9.4
LWMH (low weight molecular heparin)	3	1
IIBIIA receptor blocker	3	1
Gepresenteerde data zijn gemiddelden ± SD of aantallen; CTO=chronisch totale occlusie; Fr=French.		

Postprocedurele gegevens

<u>Postprocedurele gegevens van 297 patiënten tijdens verblijf op lounge</u>	<u>n</u>	<u>n%</u>
Loungeverblijf ongecompliceerd	279	94
Access bloeding totaal	14	4.7
Subcutane bloeding	13	4.4
Nabloeding	1	0.3
Angina pectoris	4	1.3

FOLLOW UP

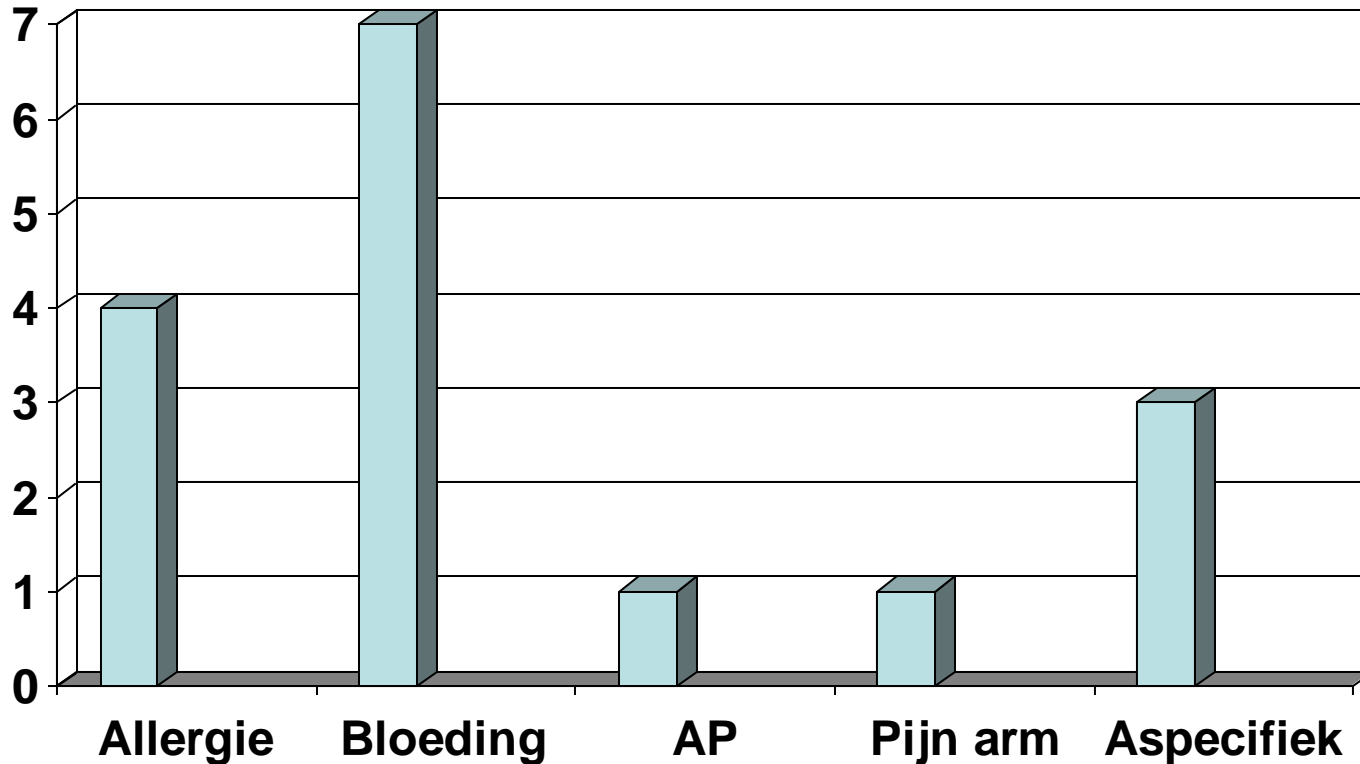
- Alle patiënten gebeld:
 - Binnen 48 uur klachten gekregen?
 - Hoe opgetreden?
 - Wat voor actie?
 - Resultaat?
 - Medische hulp ingeroepen?
 - POB? Pijn aan arm?

RESULTATEN

- 297 patiënten geïnccludeerd
- Respons > 99% (2 ptn niet bereikt)
- 16 patiënten zochten medische hulp binnen 48 uur na ontslag

- Mogelijk 2 ernstige complicaties voorkomen door follow up gesprek!

Medische hulp ingeroepen

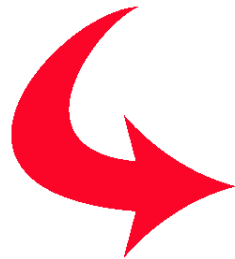


Bloeding

- 3 subcutane bloedingen onderarm
- rectaal bloedverlies bij Marcoumar ®
- wondje dat bleef doorbloeden
- bloeding arteria femoralis (na angioseal)
- hematoom ter plaatse van clavicula

Allergie

- 3 Patiënten met allergische reactie gebruikten al langere tijd Clopidogrel
- 1 patiënt na PCI gestart met Clopidogrel, maar klachten na 3 dagen weg...



contrastallergie!

Aspecifiek

- Gastro-enteritis
- Kaakabces
- Transpireren, wazig zien, 'warme armen'....contrastallergie??

Conclusies

- 94.6% ongecompliceerd
- Klachten < 3 dagen minder/weg
- 1 patiënt opgenomen voor 1 nacht
- Geen levensbedreigende complicaties
- Opnametijd OLVG = veilig
- Geen trend waarneembaar
- Telefonische follow up zinvol

Beperkingen

- Baselinegegevens niet altijd volledig
- Geen trend waarneembaar bij 297 patiënten, bij grotere groep mogelijk wel
- De dankbare patiënt...

Aanbevelingen

- 4 uur ook veilig bij aangepast protocol?
- Allergische reactie vermelden in ontslaggesprek
- Telefonische follow up standaard invoeren?

