

Klargjøring av utstyr til coronar angiografi og PCI, PCI SSA

Dokumentplassering:

II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-7

Godkjent dato:

19.04.2023

Revideres innen:

19.04.2025

Sist endret:

19.04.2023

Revisjon:

1.02

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 19.04.2025 uten endringer i dokumentet.

HENSIKT

Sikre korrekt og steril oppdekking. Sørg for at nødvendig utstyr er på plass for effektivt og sikkert arbeid på PCI-lab.

MÅLGRUPPE

Gjelder sykepleiere og radiografer ved PCI-avdelingen, SSA

UTSTYR/OPPDEKKING

Steril oppdekking. OBS avstand til bordet ved oppdekking før steril frakk er tatt på!

STANDARD ANGIO	TILLEGGSUTSTYR VED LYSKEPROSEDYRE	TILLEGGSUTSTYR VED PCI	TILLEGGSUTSTYR VED AKUTTE UNDERSØKELSER
<ul style="list-style-type: none"> • Angiopakke • Diagnostiske kateter Vanligvis JR4 og JL 3.5, 5Fr eller 6Fr 	<ul style="list-style-type: none"> • Femoralisintroducer • Femoralis punksjonsnål • Anestesiå 0,90 x 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Småting • Encore • Føringskateter • PCI-wire 	<ul style="list-style-type: none"> • Småting • Encore • Opptrekksspiss • 10 ml luer sprøyte (til Integrilin/Eptifibatide) • 20 ml luer sprøyte (til blodprøver) • Blodgasssprøyte

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere



KLARGJØRING AV ANGIOBORDET

- Hell heparinisert NaCl i de to blå bollene
- Ha Klorhexidin 5mg/ml med farge i nyreskåla
- Merk sprøytene som skal brukes:

1 x 20 ml luer-lock til kontrast/NaCl-
blanding

1 x 10 ml luer til

Glycerylnitrat/Nitroglycerin

2 x 20 ml luer til heparinisert NaCl

1 x 5 ml luer til radialis-cocktail

1 x 10 ml luer til anestesi

1 x 2 ml luer til Heparin



- Introducer-settet skylles og klargjøres, sørg for at all luft blir fjernet

Dokument-id: II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-7	Utarbeidet av: Marianne Rognli	Fagansvarlig: Slobodan Calic	Godkjent dato: 19.04.2023	Godkjent av: Nina Roland	Revisjon: 1.02
--	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere

- Skyll igjennom guidewiren
- Trekk opp medikamenter:
 - Lidokain 10mg/ml
 - Glycerylnitrat (Nitroglycerin)
 - Radialis-cocktail
 - Heparin 5000 IE/ml

MEDIKAMENT	DOSERING	VIRKNING	ADM. MÅTE
Stesolid 5mg/ml eller Valium 10mg/2ml Brukes ikke til akutte pasienter	2,5mg – 5 mg som startdose Kan gi mer etter behov	Beroligende	i.v.
Glycerylnitrat 1mg/ml + NaCl 0,9%	1 ml Glycerylnitrat 1mg/ml og 9ml NaCl 0,9% trekkes opp i en 10 ml sprøyte = Glycerylnitrat 0,1mg/ml 0,1mg – 0,2 mg av gangen, gis av lege ved behov.	Kardilaterende	i.a. i.c.
Radialiscocktail: 2 ml Glycerylnitrat 0,1mg/ml + 2 ml Isoptin/Verapamil 2,5mg/ml Brukes ikke til akutte pasienter	2 ml Glycerylnitrat 0,1mg/ml og 2 ml Isoptin 2,5mg/ml trekkes opp i en 5 ml sprøyte 1-2 ml av blandingen gis i introduceren ved radialisprosedyrer. 1 ml cocktail tilsvarer 1,25mg Isoptin og 0,05mg Glycerylnitrat	Perifer vasodialatasjon	i.a.
Heparin 5000 IE/ml	2 ml Heparin 5000IE/ml trekkes opp i 2 ml sprøyte = 10 000 IE	Antikoagulantia	i.a. i.v.
Lidokain 10 mg/ml	5 – 10 ml trekkes opp i en 10 ml sprøyte Dosering etter behov	Lokalanestesi	s.c.

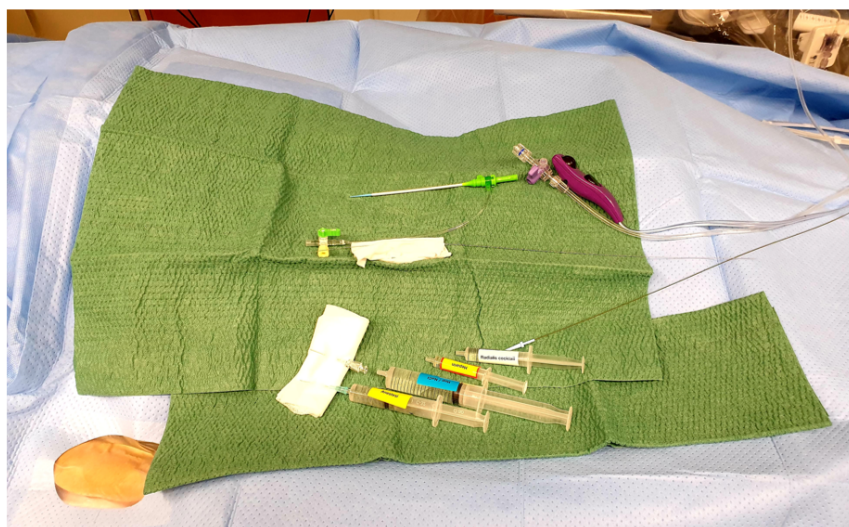
 SØRLANDET SYKEHUS		Klargjøring av utstyr til coronar angiografi og PCI, PCI SSA			Side: 4
Dokument-id: II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-7		Utarbeidet av: Marianne Rognli	Fagansvarlig: Slobodan Calic	Godkjent dato: 19.04.2023	Godkjent av: Nina Roland
					Revisjon: 1.02

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere

KLARGJØRING AV PASIENT

- Arbeidsfordeling på PCI-lab <http://kvalitet2.sshf.no/docs/pub/dok00845.pdf>
- Vask innstikksted og området rundt med Klorhexidin m/farge.
- Dekk den takhengte blyskjermen og bildeforsterkeren med sterile trekk
- Legg angiolakent over pasienten med hullet over innstikksstedet/-ene
- Klargjør Acist
- Legg frem utstyr til legen:

- Punksjonsnål
- Anestesiinål
- Lidokain
- Heparin
- Radialis-cocktail
- Heparinisert NaCl
- Introducer
- Introducer-wire
- Våte kompresser
- Standard guidewire
- Acist håndkontroll og kontrastslange



- Alle katetre skylles igjennom med heparinisert NaCl før bruk.
- Annet utstyr:
 - Encore/indeflator: Fylles med ca. 10 ml kontrast/NaCl. Fjern all luft.
 - Ballonger: Fyll skaftet med kontrast, koble på indeflatoren og trekk negativt.
 - Stenter: Fyll stentskaftet med kontrast, koble på indeflatoren. Stenter skal ikke trekkes negativt ved kobling.
- Generelt:
 - Hold god orden på bordet
 - Ha oversikt over utstyr som er i bruk
 - Sprøytespisser og knivblad settes i nåleboksen etter bruk
- Kompresjon:
 - Lag en kompresjonsrull av en tør kompress. Denne festes ved hjelp av tre Optiplast kompresjons-tape.
 - Pasienter som skal hjem samme dag får i tillegg StatSeal.
 - Ved sart hud benyttes TR-bånd i stedet for kompresjonsrull og tape.

 SØRLANDET SYKEHUS		Klargjøring av utstyr til coronar angiografi og PCI, PCI SSA			Side: 5 Av: 6
Dokument-id: II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-7	Utarbeidet av: Marianne Rognli	Fagansvarlig: Slobodan Calic	Godkjent dato: 19.04.2023	Godkjent av: Nina Roland	Revisjon: 1.02

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere

- Angio-Seal ved lyskeprosedyrer.

NSTEMI og UAP:

Forberedelse og gjennomføring som ved elektiv angiografi/PCI.

AKUTTE PASIENTER:

Dette er pasienter med hjertestans, STEMI og NSTEMI med pågående smerter.

Disse pasientene skal rett på bordet. Klargjør mest mulig av utstyret før pasienten kommer.

Forberedelser:

- Registrer pasienten i DIPS
- Skriv inn i på Mac-laben
- Steril oppdekking som til coronar angiografi med tilleggsutstyr for akutte prosedyrer
- Heng opp 1 liter Plasma-Lyte eller NaCl 9mg/ml med forlengesslange og treveiskran
- Trekk opp Atropin 1mg/ml
- Ha Afipran 5mg/ml eller Ondansetron 2mg/ml lett tilgjengelig
- Ha Integrilin/Eptifibatid 2mg/ml og doseringslista lett tilgjengelig
- Legg på en blå kladd på bordet (bekkenpartiet til pasienten)
- Ta bort kontrollpanelet
- Legg klar ledningen til defibrillatoren pluss evt. pads (luftambulansen bruker andre pads enn oss, da må vi bytte til våre). Ledningene er røntgentette, det er derfor en fordel å legge padsene på med ledningene i hoderetningen
- Legg frem den blå nakkeputa med tubeholder ved hjertestans og intuberte pasienter
- Legg frem hansker til lege og sykepleier/radiograf som skal stå sterilt
- Klipp tape til kompresjon
- Finn frem PCI-skjema
- Registrer pasienten i Noric og MetaVision og legg inn det som er tilgjengelig av relevant informasjon

 SØRLANDET SYKEHUS		Klargjøring av utstyr til coronar angiografi og PCI, PCI SSA			Side: 6 Av: 6
Dokument-id: II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-7	Utarbeidet av: Marianne Rognli	Fagansvarlig: Slobodan Calic	Godkjent dato: 19.04.2023	Godkjent av: Nina Roland	Revisjon: 1.02

Klinikknivå/Somatikk Arendal/Avdeling pleie og poliklinikk/Sengeposter/Pasienter og brukere

Når pasienten kommer:

- Teamet hjelper ambulanspersonalet med å løfte pasienten over på PCI-bordet.
- Det er viktig å jobbe raskt og effektivt for å komme fort i gang.
- Koble til:
 - Defibrillator
 - Elektroder
 - Pulsoksymeter
 - Væske
- Klargjør både radialis og femoralis
- Sett på plass starboard og blyskjerm

Kryssreferanser

II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-5	Acist, PCI, SSA
II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-9	Arbeidsfordeling på PCI-lab, PCI, SSA
II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-15	Angio-Seal, PCI, SSA
II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-16	StatSeal, PCI, SSA
II.SOA.APP.SENG.2.MSPL.2.1-19	TR-band, PCI, SSA

Eksterne referanser