

## Prostatabiopsi - Transperineal, Koelis-teknikk

D48787

 Utgave:  
2.01

 Gjelder fra:  
21.03.2023

Side 1 av 3

### Hensikt og omfang

- Sikre forberedelse og ivaretagelse av pasient i forbindelse med vevsprøver fra prostatakjertelen med perineal Koelisteknikk.
- Koelis-teknologi innebærer fusjonering av MR-bilder og ultralyd slik at det blir mulig å ta målrettede biopsier fra prostata. Bruk av teknologien forutsetter at pasienten har tatt MR-bilder med funn av lesjoner.
- Koelis-teknologi kan også benyttes til å ta systematiske biopsier når det ikke er funn ved MR eller pasienten ikke kan ta MR undersøkelse.
- Gjelder pasienter som behandles ved Kirurgisk avdeling, Hamar.

### Ansvar/målgruppe

- Sykepleiere og leger ved urologisk poliklinikk, Hamar

### Handling

#### Forberedelser

- Pasienten får tilsendt innkallelse med informasjon om å ta 1-2 tabletter Paracet 500 mg en time før undersøkelsen (F8 – Koelis – limes inn i brevet).
- Pasienten får informasjon om forholdsregler ved bruk av blodfortynnende i innkallelsen, se [Pasientinformasjon - Prostatabiopsi og blodfortynnende](#).
- Avklar om pasienten bruker blodfortynnende og hvorvidt de er seponert som avtalt i informasjonen. Eventuelt kontrollerer INR hvis pasienten bruker Marevan.
- Ta urin stix når pasienten kommer. Eventuelt urin bact ved utslag på stix.
- Lege skal vurdere om prøvene kan tas, hvis pasienten har positiv urin stix.

#### Utstyr

- Engangsvaskesett
- Klorhexidinsprit 5mg/ml farget
- Kirurgisk barbermaskin med engangs klippehode
- Micropore tape
- Steril duk til oppdekking 75 cm x 90 cm
- Sprøyte 20 ml x 2
- Steril biopsiguide
- Probeholder
- Opptrekkskanyle
- Injeksjonsnål 0,8 x 50 mm evnt 0,8 x 80 mm (til lokalbedøvelse i hud)
- Injeksjonsnål 0,9 x 200 mm (til lokalbedøvelse periprostatisk)
- Xylocain 10mg/ml injeksjonsvæske 20 ml glass x 2
- Biopsipistol, fortrinnsvis Marquee eller Histocore 25 cm fra Bard
- Sterile kompresser
- Probetrekk/kondom
- Ultralyd gel

Utgave: 2.01	<b>Prostatabiopsi - Transperineal, Koelis-teknikk</b>	D48787 Side 2 av 3
-----------------	---	-----------------------

- Kvinnekateter tilgjengelig for å tømme tarm for luft ved behov.
- Biopsiglass med Formalin
- Glass merket med pasientens navn og personnummer til å legge biopsiglassene i
- Tusj til merking av biopsiglass med nummer
- Hygieneunderlag
- Engangstrekk til benholdere
- Blå papirduk til undersøkelsesbenk
- Håndkle
- Truseinnlegg

## Gjennomføring

### Sykepleier

- Skru på KOELIS apparatet, og legg aktuelle pasienter inn i pasientlisten. Navn og fødselsdato. Dersom MR-bildene ikke kommer frem i maskinen, sørg for å brenne CD med MR bilder på Avd. for bildediagnostikk, og sett CD inn i maskinen.
- Klargjør ultralydprobe med litt ultralyd gel og probetrekk. Det skal ikke være luftbobler langs den ytterste delen av proben. Ultralyd gel påføres også på tuppen av proben, utenpå probetrekket.
- Merk biopsiglass med nummer, glass til prøvene merkes med navnelapp med personnummer.
- Kontroller pasienten identitet, følg prosedyre [ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter](#).
- Plasser pasienten i gynekologisk leie med bena i benholdere, og legg hygieneunderlag på understell på benk som beskyttelse for ev. blodsøl.
- Barber forsiktig perineum/lyske og ev. scrotum, tape opp scrotum.
- Desinfiser hud i perineum med farget Klorhexidinsprit etter at lege har palpert prostata.
- Legg steril duk på undersøkelsesbordet.
- Trekk opp Xylocain 10mg/ml, 20 + 20 ml, i sprøyter og koble injeksjonsnåler på sprøytene.
- Lade biopsipistol.
- Assister legen under prøvetaking og ivareta pasienten.
- Tilby pasienten truseinnlegg.
- Gi muntlig og skriftlig informasjon [Pasientinformasjon - Prostatakjertel, vevsprøve](#).
- Send med pasienten time til biopsisvar.
- Lever prøveglass med biopsier og biopsiremisse på pakkerommet.
- Kast hetteglass, sprøyter, nåler, barberhode og biopsipistol i beholder for risikoavfall etter bruk.

### Lege

- Klargjør MR bilder
- Informer pasienten om undersøkelsen
- Palper prostata rektalt
- Sett lokalbedøvelse i hud i perineum
- Innfør ultralydprobe rektalt, juster probeholder og ultralydprobe
- Monter biopsiguide på proben
- Sett lokalbedøvelse periprostatisk
- Utfør ultralyd av prostata og fusjonering av bilder

Utgave: 2.01	<b>Prostatabiopsi - Transperineal, Koelis-teknikk</b>	D48787 Side 3 av 3
-----------------	---	-----------------------

- Ta vevsprøver
- Dikter journalnotat og skriv histologiremisje

### Rengjøring av utstyr

- Demonter utstyr
- Vask ultralydprobe grundig med såpevann og tørk. Vask over med Oxywipes eller tilsvarende.
- Skyll biopsiguide og børst gjennom hullene. Legg biopsiguide og probeholder på skyllerommet.
- Rengjøringspersonalet legger guide i enzymsåpe, den vaskes og leveres til sterilisering. De sørger også for å demontere probeholderen og legge den i PeraSafe løsning i minimum 10 minutter. Deretter vaskes den.
- Tørk barbermaskinen ren og sprite av etter bruk.
- Tørk arbeidsbord og undersøkelsesbenk med benholdere med sprit og klargjør
- Kast engangsutstyr i henholdsvis blank og gul søppelsekk etter gjeldene regler for avfallshåndtering

### Referanser

[SI/06.01-09](#)

[SI/17.28.03.18-04](#)

[SI/17.28.03.18-06](#)

[ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter](#)

[Pasientinformasjon - Prostatabiopsi og blodfortynnende](#)

[Pasientinformasjon - Prostatakjertel, vevsprøve](#)