

		Medisinsk serviceklinikk		Prosedyre	
Fullblodtapping, Blodbankene SSHF					Side 1 av 4
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.4-1		Godkjent dato: 02.09.2024	Gyldig til: 02.09.2026	Dato endret: 02.09.2024	Revisjon: 15.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere
 DISTRIBUSJONSLISTE: EK, SSA: Prosedyreperm Tapperom. SSK: [B.3](#) Tarifold på tapperom SSK, [B.39](#) Tarifold på tapperom SSM
 ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Akkreditert Nei. Lagt i tabell. Lagt til blanding av pose 10 ggr. Lagt til SSM på punkt vedr. SSK,
 Fjernet at posene skal ligge mellom 2 kjøleplater SSF/SSM. Endret blande prøverør til 5-10 ggr. V. misl+tester >210 mL 4 md.
 karantene for kvinner.

HENSIKT

Oppnå best mulig kvalitet på blodproduktet. Gi blodgiveren en god og trygg opplevelse av tappesituasjonen.

OMFANG

Gjelder for blodbankpersonell som er sertifisert for tapping av blodgivere ved SSA, SSF, SSK og SSM.

AKKREDITERT

Nei

UTFØRELSE

Utstyr


- HemoCue Hb 201+/DM
- HemoCue Hb kyvetter
- Blodvippe, Docon 7
- Tappesett: Leucoflex LXT (FQE6281LE) for fullblodfiltrering fra Macopharma.
- Prøvetakingsrør og prøvetakingsutstyr
- Klorhexidin 5 mg/mL i 70 % spritopløsning
- Sterile tupfere og pinsett
- Tape/selvklebende elastisk bind/kompress

Tapping	
Handling	Utførelse
Utføre tapping	<p>Tilstreb at den samme personen har ansvar for blodgiveren under hele tappingen og at det skal være to personer tilgjengelig på tapperommet under tapping.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvis plass i tappestolen. <ul style="list-style-type: none"> - Spør giver om hvilken arm som er best å bruke. - Sørg for at giveren har noe å drikke og ligger komfortabelt. - Gi informasjon om at det er viktig å holde armen i ro under hele tappingen. • Observer giveren under hele givingen. • Ta ekstra godt hånd om førstegangsgivere <ul style="list-style-type: none"> - Gi informasjon om selve tappingen og om forholdsregler i forbindelse med givingen. • Utfør Håndhygiene. • Vurder egnet åre før vask av stikksted iht. prosedyren Desinfeksjon av hud og slimhinner. Non-touch-teknikk foretrekkes, men må du kjenne over stikkstedet rett før venepunksjon skal fingertuppen sprites. <p>Før tappingen starter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at tappeskjemaet er riktig <ul style="list-style-type: none"> - Be giveren si navn og fødselsnummer. • Kontroller tappesettet for defekter. • Merk alle posene i tappesettet. Etikettene er merket 01 – 04. Sett etikett 01 på pose 1, etikett 02 på pose 2, etikett 03 på pose 3 og etikett 04 på pose 4. SSA: Merk prøvetakingsposen med tappenr. • Merk prøvetakingsrør iht. Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF.

Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlig overlege.

DokumentID: D00427

Utarbeidet av: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent av: Per Kristian Andersen	Verifisert av: 28.08.2024 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal, 28.08.2024 - Avd. overlege Christine T. Steinsvåg
---	--	--	--

		Fullblodtapping, Blodbankene SSHF			Side: 2 Av: 4
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.4-1	Utarbeidet av: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent dato: 02.09.2024	Godkjent av: Per Kristian Andersen	Revisjon: 15.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

Tapping	
Handling	Utførelse
	<ul style="list-style-type: none"> Legg posesettet i brettet på blodvippen. Følg anvisningene på blodvippens skjerm iht. Bruk, kontroll og vedlikehold av Docon 7 blodvippe, Blodbankene SSHF. Gi giveren en klemmepute. Utfør venepunksjon og fest nål og slange med tape. Ved vellykket venepunksjon, trykk «OK». Fyll prøvetakingsposen og steng klemmen. Åpne brekkstiften under Y-koblingen. Sveiv av slangen til prøvetakingsposen¹ under klemmen og tappingen starter automatisk. Er venepunksjonen mislykket, trykk «slutt» nederst i høyre hjørne. Bruk nytt tappesett ved ev. nytt forsøk. Husk at vippen skal vippe fritt! Fyll prøvetakingsrør så raskt som mulig fordi koagulasjonsprosessen starter umiddelbart. <ul style="list-style-type: none"> Bland godt 5-10 ganger. Mål Hb på Hemocue Hb 201+/DM, informer blodgiveren om resultatet.
Vurdering av Hemoglobin	<p>Tappegrensen for kvinner er $\geq 12,5$ g/dL og for menn $\geq 13,5$g/dL².</p> <p>Hb mer enn 0,5 g/dL lavere enn tappegrensen ved <i>prøve tatt under tapping</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Avbryt tappingen <p>For videre oppfølging av giver med for lav eller for høy Hb ($> 1,0$ g/dL over øvre referansegrense), eller Hb har sunket til sammen > 2 g/dL i løpet av de tre siste tappinger</p> <ul style="list-style-type: none"> Følg prosedyre: Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF.
Avslutning	<ul style="list-style-type: none"> Se Bruk, kontroll og vedlikehold av Docon 7 blodvippe, Blodbankene SSHF Be giver komprimere stikkstedet med hevet arm i minst 3 min. Sett på tupfer og plaster og oppfordre giveren til å hvile i 10-15 min. <ul style="list-style-type: none"> Hvis tappingen tar < 5 min, bør giver hvile 15 min. Førstegangsgivere skal hvile minst 15 min. Bland blodposen 10 ganger. Noter tidspunkt for tappeslutt på posen Hvis ikke posen legges direkte på kjøleplate, må også tidspunkt for når den ble lagt på kjøleplate noteres. La fullblodposen ligge på kjøleplate³ <u>minst to timer</u>⁴ etter tapping før filtrering. <p>Tapperegistrering</p> <p>En vellykket tapping skal i utgangspunktet overføres automatisk fra vippen til Prosang, men dersom det er problemer i overføringen må tappingen registreres manuelt. Dersom tappingen er mislykket, eller ønsket volum ikke er oppnådd, må tappingen registreres manuelt iht. tabell lenger nede.</p> <p>Manglende online-overføring</p> <ul style="list-style-type: none"> Registrer tappingen manuelt i <ul style="list-style-type: none"> G056 (samme person utført hele tappingen) G052 og G055 (når en person har startet tappingen og en annen har avsluttet) G057⁵ kan ev. også brukes, men da mister man kontrollmomentet for riktig etikett på riktig pose. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Info til giver etter endt tapping:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informer giver om å unngå tunge løft de første dagene. Unngå hard fysisk aktivitet første døgnet Tilbakemelding ang. sykdom innen 7 dager Spis og drikk godt </div>


¹ SSF/SSK/SSM: Dersom prøvetakingsposen fjernes fysisk skal den merkes med tappenummer

² Se referanseområde for Hb i Laboratoriehåndboken.

³ SSA: [Bruk av kjøleplater, Blodbanken SSA](#)
SSK/SSM/SSF: [Bruk av kjøleplater, ImTra SSK](#),

⁴ Ved bruk av blueline transportbokser kan blodposen sendes direkte etter tapping.

⁵ Brukes hvis tilhørende poser er kastet etter produksjon.

		Fullblodtapping, Blodbankene SSHF			Side: 3 Av: 4
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.4-1	Utarbeidet av: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent dato: 02.09.2024	Godkjent av: Per Kristian Andersen	Revisjon: 15.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

Tapping									
Handling	Utførelse								
	Etter siste tapping <ul style="list-style-type: none"> Sjekk i G057 at alle tappingene er tapperegistrert <ul style="list-style-type: none"> Skriv * i søkefeltet. Er informasjonen ikke gått over i Prosang <ul style="list-style-type: none"> Sjekk i A102, der vises en oversikt over informasjonen fra vippene på aktuelle tappenummer. 								
Etterbestilling	Etterbestilling av analyser utføres når informasjonen fra vippene er oversendt. <ul style="list-style-type: none"> Etterbestill i G057. Send bestillingen til Unilab i P791. 								
Medisinsk vurdering	Ved krav til medisinsk vurdering pga. patologiske prøvesvar som blodbanklege skal følge opp iht. Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF. <ul style="list-style-type: none"> Noter i OBS-tekst på hvilken måte meldingen er formidlet (e-post, internpost mv.). 								
Krav	Krav til fullblod for produksjon av erytrocyttkonsentrat og humant plasma til fraksjonering: <ul style="list-style-type: none"> Tappetid: 3-15 min. Volum: 450 mL ± 50mL. <p>Dersom tappingen må avsluttes gjelder følgende</p> <table border="1"> <tr> <td>< 50 mL</td> <td>Kan foreta ny venepunksjon, bruk alltid nytt sett.</td> </tr> <tr> <td>50 - 209 mL</td> <td>Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene i 1 md.</td> </tr> <tr> <td>210 - 400 mL</td> <td>Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene <ul style="list-style-type: none"> Menn: 3 md. karantene Kvinner: 4 md. karantene⁶ </td> </tr> <tr> <td>> 400 mL</td> <td>OK, dersom tappingen er avsluttet innen 15 min.</td> </tr> </table>	< 50 mL	Kan foreta ny venepunksjon, bruk alltid nytt sett.	50 - 209 mL	Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene i 1 md.	210 - 400 mL	Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene <ul style="list-style-type: none"> Menn: 3 md. karantene Kvinner: 4 md. karantene⁶ 	> 400 mL	OK, dersom tappingen er avsluttet innen 15 min.
< 50 mL	Kan foreta ny venepunksjon, bruk alltid nytt sett.								
50 - 209 mL	Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene i 1 md.								
210 - 400 mL	Registrer tappinga som «mislykket + tester», gi givern karantene <ul style="list-style-type: none"> Menn: 3 md. karantene Kvinner: 4 md. karantene⁶ 								
> 400 mL	OK, dersom tappingen er avsluttet innen 15 min.								
Videre håndtering av blodprøver	<ul style="list-style-type: none"> Se lokale prosedyrer <ul style="list-style-type: none"> SSA: Behandling og oppbevaring av tappede enheter før produksjon, Blodbanken SSA SSF: Pakking og forsendelse av prøver fra blodgivere, Medisinsk biokjemi og blodbank SSF SSK: Håndtering av prøverør fra blodgivere, ImTra SSK 								
Avvik og komplikasjoner	<ul style="list-style-type: none"> Se Komplikasjoner ved tapping av blodgivere. Blodbankene SSHF. 								

Kryssreferanser:

[I.6.2.6.2.1.2-1](#)

[I.6.2.6.2.1.7-1](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2-1](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2-3](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2-5](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2-7](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2.3-](#)

[5](#)

[Håndhygiene](#)

[Desinfeksjon av hud og slimhinner](#)

[Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF](#)


[Komplikasjoner ved tapping av blodgivere. Blodbankene SSHF.](#)

[Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

[Behandling av jernmangel hos blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

[HTLV-testing av blodgivere. Blodbankene SSHF](#)

⁶ For enkeltpersoner kan det være vurdert av BB-lege at tappeintervall på 3 md. er OK, det vil fremgå av tappeklar dato, ev OBS-tekst

 SØRLANDET SYKEHUS	Fullblodtapping, Blodbankene SSHF				Side: 4 Av: 4
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.4-1	Utarbeidet av: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent dato: 02.09.2024	Godkjent av: Per Kristian Andersen	Revisjon: 15.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.2.3-
13](#)

[Informasjonsbrosjyre til blodgivere om jern, Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.2.4-
2](#)

[Bruk, kontroll og vedlikehold av Docon 7 blodvippe, Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.5-1](#)

[Tapping, produksjon og frislipping, manuelle rutiner. Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.PNA FEL.1.1-1](#)

[HemoCue Hb 201 DM, Brukerveiledning. LV SSHF](#)

[II.MSK.Lab
SSA.BB.2.1-5](#)

[Bruk, kontroll og vedlikehold av slangesveis med håndtak. Blodbanken SSA](#)

[II.MSK.Lab
SSA.BB.2.1-11](#)

[Bruk av kjøleplater, Blodbanken SSA](#)

[II.MSK.Lab
SSA.BB.2.2-9](#)

[Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA](#)

[II.MSK.ImTra.2.c-6](#)

[Håndtering av prøverør fra blodgivere, ImTra SSK](#)

[II.MSK.ImTra.2.d.1-5](#)

[Bruk av kjøleplater, ImTra SSK](#)

[II.MSK.ImTra.5-1](#)

[Laboratoriehigiene, ImTra SSK](#)

[II.MSK.MSA](#)

[Pakking og forsendelse av prøver fra blodgivere, Medisinsk biokjemi og](#)

[SSF..2.B.3-6](#)

[blodbank SSF](#)

Eksterne referanser:

[13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)

[9.2 Felleskatalogen på web](#)