		Medisinsk serviceklinikk		Prosedyre	
Malariatesting av blodgivere, Blodbankene SSHF.				Side 1 av 3	
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.3-4		Godkjent dato: 05.03.2023	Gyldig til: 05.03.2025	Dato endret: 05.03.2023	Revisjon: 8.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere
 DISTRIBUSJONSliste: EK, SSA: Prosedyreperm Tapperom, Perm merket: "Malaria/HTLV/T.cruzi testsvar" i låst skap på blodgiverkonsulentens kontor. SSF: Perm for autoriserte kopier av blodbankprosedyrer på kvalitetsleders kontor.
 ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Endret ordlyd under Bakgrunn. Oppdatert lenke til rekvisisjon. Presisert for SSM. Endret hvor man finner rekvisisjon v/SSF. Lagt til lenke til prosedyre for videre håndtering av prøver for SSK. Pakningsvedlegg fra OUS lagt inn som ekstern ref.

HENSIKT

Prosedyren skal sikre at rutinene rundt malariatesting av blodgivere blir fulgt.

OMFANG

Alle sertifisert for tapping og produksjon, leger og kontorpersoneell (SSK).

BAKGRUNN

Formålet med malariatesting av blodgivere er å unngå å miste etablerte givere med risiko for malariasmitte, ev. ta inn nye givere med risiko for smitte som kan overføres med blod. Veileder for transfusjonstjenesten i Norge åpner for malariatesting av blodgivere i visse tilfeller. Malariatesting vil i disse tilfellene gi oss anledning til å kunne tappe givere som ellers ville blitt avvist pga. karantenerregler.

Mikrobiologisk avdeling (Enhet for serologi) ved Oslo Universitetssykehus, Ullevål, tilbyr en validert test for påvisning av antistoff mot malaria (Malaria EIA test kit, Bio-Rad). Testen har ifølge produsenten en sensitivitet for *P.falciparum* på 92,5 % (95% konfidensgrenser 83,4% – 97,5%) hos personer med malaria (syke eller i oppfølgingsfase), for *P. vivax* på 100 % (95% konfidensgrenser 59% – 100%). Sensitiviteten er usikker for *P. ovale* og *P. malariae* pga. få uttestede. Spesifisiteten er oppgitt til 96,21 %. Det betyr at både falskt positive og falskt negative resultater forekommer.

AKKREDITERT?

Nei

UTSTYR


Prøvetakingsutstyr se [Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF](#)
[Rekvisisjon](#) til OUS, Avdeling for mikrobiologi, Ullevål. Rekvisisjonen kan fylles ut på internett, se eksterne referanser.

- SSA: Finnes i brevordner på blodgiverkonsulentens kontor – ev. på kontoret.
- SSF: Finnes på sendebenken.
- SSK: Benytt lenke over. Backup og mal finnes i blå perm merket «Rekvisisjoner HTLV/T.Cruzi/Malaria» på fagbioingeniørkontor.
- SSM: Benytt lenke over.

Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlig overlege.

DokumentID:D30211

Utarbeidet av: Fagansvarlige blodbankene SSHF	Fagansvarlig: Christine T. Steinsvåg , Med.ansvarlig overlege	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Verifisert av: 23.02.2023 - Kvalitetskoordinator Elin Hallheim Reiersøl, 17.02.2023 - Avd. overlege Christine T. Steinsvåg
---	---	---	--

 SØRLANDET SYKEHUS		Malariatesting av blodgivere, Blodbankene SSHF.			Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.3-4	Utarbeidet av: Fagansvarlige blodbankene SSHF	Fagansvarlig: Christine T. Steinsvåg , Med.ansvarlig overlege	Godkjent dato: 05.03.2023	Godkjent av: Klinikkdirktør Siri Tønnessen	Revisjon: 8.00

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

UTFØRELSE

Strategi for malariatesting av givere i SSHF

- Etablerte og nye givere som i løpet av livet har oppholdt seg i minst 6 måneder sammenhengende i område der malaria er endemisk.
- Etablerte og nye givere som har hatt en udiagnostisert febersykdom forenlig med malaria under eller inntil 6 måneder etter utreise fra område der malaria er endemisk.
- Personer som i løpet av de første 5 leveår har oppholdt seg i et malariaområde godkjennes vanligvis IKKE som blodgivere. Disse godkjennes kun dersom de sjelden reiser til malariaområder. Må dokumenteres i ProSang. Malariatest tas ved nyregistrering. Ved opphold i malariaområde gis 3 års karantene fra siste opphold.
- Unntaksvis i andre tilfeller etter vurdering av blodbanklege.

Informasjon til giver

Giverne skal på forhånd informeres om konsekvensene av et ev. positivt testresultat: Det er frivillig for giverne å bli testet (alternativt vil de bli permanent avvist som givere). Både falskt positive og falskt negative resultater forekommer og konfirmerende tester finnes ikke. Ved positiv test vil blodbanklegen henvise til en infeksjonsmedisiner, men det er ikke sikkert at infeksjonsmedisineren ønsker å utrede/behandle personer med positiv test, så lenge de er helt uten symptomer. Giveren må være forberedt på at dette kan skje.

Prøvetaking

På nye givere tas prøven i tillegg til ordinære prøver. Ved behov for malariatesting av etablerte givere tas prøven som en kontroll og giver tappes ikke.

Malaria («MALARI») bestilles, som andre tilleggstester i Prosang.

Prøvetaking: se [Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

Rekvirent: Blodbanklege


Forsendelse

Prøve og rekvisisjon pakkes og sendes til OUS.

- SSA: Rekvisisjonen fylles ut – se mal i perm merket «Malaria/HTLV/T.Cruzi testsvar» i låst skap på blodgiverkonsulentens kontor. Ta kopi av rekvisisjonen som settes alfabetisk i permen. Prøverør og originalrekvisisjon leveres til sendeplassen på kontoret – sendes med Helsebussen neste dag eller oppbevares sammen med de andre sendeprovne til neste forsendelse.
- SSF: Prøven tas på tapperommet, pakkes og sendes iht. prosedyre [Forsendelse av prøver til andre sykehus/laboratorier - Praktisk veileder for fraktalternativer og krav til emballasje og merking. Medisinsk Biokjemi og Blodbank SSF.](#)
- SSK: Se [Håndtering av prøverør fra blodgivere, ImTra SSK](#) Se ev. [Emballering og merking av sendinger med biologisk innhold, ImTra SSK](#)

Behandling av prøvesvar

Prøvesvar legges inn i P702 eller P704 av to personer. Nye givere kan ikke godkjennes (ev. blodprodukter kan ikke frigjøres), før testen er besvart som negativ i Prosang.

 SØRLANDET SYKEHUS		Malariatesting av blodgivere, Blodbankene SSHF.			Side: 3 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.3-4	Utarbeidet av: Fagansvarlige blodbankene SSHF	Fagansvarlig: Christine T. Steinsvåg , Med.ansvarlig overlege	Godkjent dato: 05.03.2023	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 8.00

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

Prøvesvar skal kun forelegges blodbanklege dersom

- Testen ikke er negativ
- Testen er rekvirert pga. en problemstilling blodbanklegen utreder
- Det dreier seg om en ny giver som blodbanklege må godkjenne

Arkivering

- SSA: Resultatark stiftes til kopien av rekvisisjonen og arkiveres i perm merket «Malaria/HTLV/T.Cruzi testsvar» i låst skap på blodgiverkonsulentens kontor.
- SSF: Resultatark arkiveres i giverjournal
- SSK: Resultatark arkiveres i giverjournal

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.LAB DATA.6.1-
39](#)

[Verifisering av smittetesten MALARI og TCRUZI, Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.2-5](#)

[Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.2-6](#)

[Håndtering av ikke-negative smittetester hos blodgivere. Varsle- og melderutiner. Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.FEL.LAB
FEL.IMTRA FEL.2.3-
10](#)

[Undersøkelse av etablerte og nye blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

[II.MSK.ImTra.2.a-7](#)

[Emballering og merking av sendinger med biologisk innhold, ImTra SSK](#)

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

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

[II.MSK.MSA](#)

[Forsendelse av prøver til andre sykehus/laboratorier - Praktisk veileder for fraktalternativer og krav til emballasje og merking. Medisinsk Biokjemi og Blodbank SSF.](#)

[SSF..2.I.2-4](#)

Eksterne referanser:

[13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)

[Rekvisisjon](#)



Pakningsvedlegg

Malaria_26MOD7_20

Pakningsvedlegg mottatt fra OUS 17.2.23.