

Mottak og fordeling av prøver på Enhet for immunologi. ImTra SSK.

Side 1 av 3

Dokumentplassering:

II.MSK.ImTra.2.g.4-2

Godkjent dato:

17.01.2023

Gyldig til:

17.01.2025

Dato endret:

24.11.2023

Revisjon:

5.02

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin SSK/Pasienter og brukere/Immunologi/Fellesprosedyrer

DISTRIBUSJONSliste: EK, 1.7 Tarifold ved telefon i stillerom.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: 5.01: Lagt til BAL fra SSA

5.02: Endret under Funksjonell komplementaktivitet og oppdatert tekst i tabell 1.

HENSIKT

Hensikten med prosedyren er å beskrive utførelsen av prøvefordelinger til Enhet for immunologi.

OMFANG

Bioingeniører ved Enhet for immunologi.

BAKGRUNN

Pasientprøver skal i utgangspunktet fordeles på MedBio SSK før rørene blir sendt videre til Enhet for immunologi for analysing. I enkelte tilfeller får vi imidlertid inn prøver som av ulike årsaker ikke har blitt fordelt.

AKKREDITERT?

Nei

UTFØRELSE**PRINSIPP**

Enhet for immunologi får ferdig fordelte prøver med suffix -60 fra prøvefordelingsinstrumentet. Vi henter prøvene på MedBio. Første henting bør skje i oppstartsfasen på Enhet for immunologi. Etter det hentes det prøver jevnlig i løpet av dagen.

Tabell 1: Oversikt over fordeling av serum/fullblod til analyser i forskjellige prøverør.

Fordelingsrør med navn:	Navn på analyse som skal utføres:	Stativ i kjøleskap:
ALLERGI, SPHAD, SFX5	t-IgE, s-IgE og sjal	Stativ for allergi nederst i kjøleskap på Enhet for immunologi.
ELIA, IFAE, APCE	CCP, Trans IgA, Gliadin IgG, IFA og APC	Stativ for EliA analyser Eget stativ for IFAE, APCE.
PROSPEC	IgG, IgA, IgM, C3, C4, Alb, RF, FLK kappa og lambda	PS- stativ for Prospec analyser. Eget stativ til FLK Kappa og Lambda.
BIOPLEX, ANCA, APLS	Vaskulitter (PR3, MPO og GBM), APLS (SKLGL, SKLML, SBGLGL, SBGLML) ANA (SDNAL, SKROML, SRIBOL, SSA52L, SSA60L, SSBL, SCEBL, SSML, SSMRNL, SRN68L, SCL70L, SJO1L)	Stativ for Bioplex analyser. Eget stativ for ANCA og APLS.
Kardio – (Samlerør)	IgG4	Se på etiketten hva som er bestilt og plasseres i analysestativet for dette.
IFA	AGM, AMA og LKM1	Stativ for IIF analyser.
CD4/CD8 EDTA rør	CD4 og CD8 lymfocytter	EDTA blod romtemperert, settes i stativ ved instrumentet.


Prøver som skal til Enhet for Immunologi utenom fordelingen i prøvefordelingsinstrumentet:

- IgG/albumin indeks
- ASL

Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlig overlege.


DokumentID: D13680

Utarbeidet av: Kristine T. Berget Enhetsleder	Fagansvarlig: Enhetsledelsen	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Verifisert av: 16.01.2023 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal
--	--	---	---

	Mottak og fordeling av prøver på Enhet for immunologi. ImTra SSK.				Side: 2
					Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.ImTra.2.g.4-2	Utarbeidet av: Kristine T. Berget Enhetsleder	Fagansvarlig: Enhetsledelsen	Godkjent dato: 17.01.2023	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Revisjon: 5.02

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin SSK/Pasienter og brukere/Immunologi/Fellesprosedyrer

<ul style="list-style-type: none"> • BAL • Telling av leukocytter. • Funksjonell komplementaktivitet • Ferdig fortynnede prøver til Kalprotektin 	
Håndtering av prøverør	
Ferdig fordelte prøver	Prøver som er ferdig fordelt skal plasseres i de riktige stativene i kjøleskapet på Enhet for Immunologi.
IgG/albumin indeks prøver	For hver indeks-analyse mottas det to prøverør, ett med serum og ett med spinalvæske fra den samme pasienten. Prøvene har forskjellige lab.nummer. Sett prøvene i ProSpec-stativ i kjøleskap, ev. i fryseskapet. Gi beskjed om ankomsten til bioingeniøren som har ansvar for dagens analyser på Prospec.
ASL og IgG/albumin indeks prøver fra Med.Mik.	Leveres til oss fra MedMik. Prøvene blir plassert i eget stativ i kjøleskap. Se analyseprosedyre Nefelometer (Prospec og Atellica NEPH 630) - Metodebeskrivelse. Enhet for immunologi, ImTra SSK.
CD4 og CD8 lymfocytter i fullblod	Fullblodprøver skal analyseres innen 24 timer og oppbevares i romtemperatur ved 18-26 °C. Vi finner prøvene i merket stativ på benk ved prøvefordelingen på MedBio. MedBio. personell skal sende en tekstmelding på telefon 3470 når det settes prøver i stativet til oss. Personell på Immunologen henter prøvene fortløpende. Restlister benyttes til å holde oversikt.
CD4 og CD8 lymfocytter i BAL	SSK: Lungeavd. ringer til oss med beskjed om når det vil komme BAL prøve. Gi beskjeden videre til enhetsledelsen. MedBio. ringer og informerer om når BAL prøve og talletall fra dem er ferdig og kan hentes. SSA: prøvene tas mellom kl. 0800-0850 og mellom kl. 10-11 på tirsdagene og transporteres med buss kl. 0930 og 1200. Prøvene blir filtrert ved SSA og leukocyt tallet skal ringes inn til oss (tlf. 3470) straks det foreligger. Prøvene må analyseres hos oss innen 4 timer.
Telling av leukocytter	Prøver fra erythrocyttkonsentrat og trombocyttkonsentrat mottas direkte fra enhet for tapping og komponentfremstilling SSK. Prøver fra SSA mottas hos Med.Bio., og plasseres i kjøleskap og på benk sammen med CD4/CD8 prøvene. Vi henter prøvene. Prøver fra SSF mottas hos Med.Mik., som sender dem videre til oss. Blodprøver fra erythrocyttkonsentrat skal oppbevares eget stativ i kjøleskap ved 2-8 °C straks de kommer til oss. Prøver fra trombocyttkonsentrat skal oppbevares i romtemperatur i eget stativ ved Cytoflex. Prøvene skal analyseres innen 3 døgn.
Funksjonell komplementaktivitet	Sera må håndteres korrekt for å unngå <i>in vitro</i> komplementær aktivering. Serumrør til FKOMPL blir tatt med egen suffiks, 84. MedBio. SSK: Primærrør, serum med gel, settes til ImTra i kjøleskap. Etter klokka 12 fredager og dager før helligdager, fryses serum i to porsjoner til ImTra. Frosne prøver som mottas fra SSF og SSA fryses videre i eget stativ på prøvemottak. SSA: Prøver i htj fredag, serum avpipetteres i to plastrør og fryses. Sendes SSK frosset mandag kl. 12 i coolingcontainer. Det er opprettet en standardkommentar FRYSKOMPL «FKOMPL (SLP, SAP, SCP,) er fryst» når den blir fryst ned på Med.bio. Dette gir oss bedre oversikt når restlister tas.

 SØRLANDET SYKEHUS	Mottak og fordeling av prøver på Enhet for immunologi. ImTra SSK.				Side: 3 Av: 3
	Dokumentplassering: II.MSK.ImTra.2.g.4-2	Utarbeidet av: Kristine T. Berget Enhetsleder	Fagansvarlig: Enhetsledelsen	Godkjent dato: 17.01.2023	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin SSK/Pasienter og brukere/Immunologi/Fellesprosedyrer

	<p>Personell på Immunologen henter prøvene fortløpende. Restlister benyttes til å holde oversikt. Serum overføres til to rør med etikett, og plasseres i fryseskapet på immunologen. Nedfrysingen skal skje snarest mulig, og innen 48 timer etter prøvetaking.</p>
Kalprotektin	<p>Forbehandlingen av prøvematerialet utføres på MedMik. Se egen prosedyre. Ekstraksjon av fæces som forberedelse til Kalprotektinundersøkelse på ImTra, utført på Avd. for medisinsk mikrobiologi, SSK. Prøvemateriale blir levert inn på enhet for immunologi. Ved mottak skal supernatanten overføres til nytt merket rør. Se analyseprosedyre. Kalprotektin, Phadia 250. Enhet for Immunologi, ImTra SSK.</p>
Ikke-fordelte prøver	<p>Alle pasientprøver som blir mottatt på Enhet for immunologi, skal ha en Unilab-etikett på røret, siden disse har vært registrert i enten Kristiansand, Arendal eller Flekkefjord. I Unilab: velg rapportering og etiketter. Velg immunologietiketter. Les inn strekkode på prøverøret. Skriv ut etikettene. Etikettene inneholder fordelingsetiketter med de forskjellige analyse-/instrumentkodene. Fordelingsetikettene merkes på fordelingsrør (TT-rør).</p> <p>PRØVEFORDELING: Fordel prøver. Viktig! Sjekk pasientnavn og 11-sifret fødselsnummer på det primære prøverøret mot tilsvarende på sekundærrør / arkivetiketter. Når det ikke er nok serum til alle rørene; sett alt serum i ett rør og fest tomme merkede rør til dette røret med strikk. På denne måten settes aktuelt rør videre til neste stasjon etter endt analysering. Rørene korkes (ikke de tomme). Pasientnavn på det primære prøverøret mot navn på sekundærrør / arkivetiketter skal kontrolleres. Prøverørene settes i merkede stativer i kjøleskapet på immunologen.</p>

Kryssreferanser

- [II.MSK.MedMik.2.C.3-1](#) [Ekstraksjon av fæces som forberedelse til Kalprotektinundersøkelse på ImTra, utført på Avd. for medisinsk mikrobiologi, SSK](#)
- [II.MSK.ImTra.2.a-4](#) [Mottak, registrering og preanalytisk behandling av pasientprøver, ImTra SSK.](#)
- [II.MSK.ImTra.2.g.1-3](#) [Kalprotektin, Phadia 250. Enhet for Immunologi, ImTra SSK.](#)
- [II.MSK.ImTra.2.g.2-2](#) [Nefelometer \(Prospec og Atellica NEPH 630\) - Metodebeskrivelse. Enhet for immunologi, ImTra SSK.](#)
- [II.MSK.ImTra.2.g.4-1](#) [Behandling av prøver etter analysering: Arkivering, videresending og innlegging av svarkopier. Enhet for immunologi. ImTra SSK.](#)
- [II.MSK.ImTra.2.g.4-5](#) [LIS prosedyre: Unilab 700. Enhet for immunologi. ImTra SSK.](#)

Eksterne referanser