		Medisinsk serviceklinikk		Prosedyre	
Fordeling og kontrollering av snitt, Histologilab, Histologisk enhet, Avd. for patologi, SSK				Side 1 av 3	
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.2.1-3		Godkjent dato: 01.03.2024	Gyldig til: 01.03.2026	Dato endret: 01.03.2024	Revisjon: 32.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Histologilaboratorium

DISTRIBUSJONSLISTE: EK, Utskrift av poengtabell ved PC

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Lagt til at det skal sjekkes at alle etterbestillinger har status "analyser". Endret oppsett for poengtabell

Omfang

Gjelder for bioingeniører med opplæring på fargelab, Histologisk enhet.

Hensikt

Beskriver hvordan kontrollering og fordeling av snitt til patologene/legene skal foregå.

Handling

Følgende sjekkes før utdeling:

Kontrollsnitt:

1. Mikroskoper kontrollsnittet straks det er mulig, for å godkjenne kvaliteten på fargingen. Se egen prosedyre for HE
2. Noter resultatet på [skjema](#) for kontroll av farging.

Dersom **kontroll ikke er OK:**

Snitt fra samme eller påfølgende stativ som har blitt behandlet i samme reagenser deles ikke ut.

Kontakt fagbioingeniør.

Strakstiltak iverksettes for å finne løsning på problemet.

Når problemet er løst og kontroll er godkjent kan snitt som er farget samtidig eller etter godkjent kontrollsnitt leveres ut.

Dersom kontrollsnitt er glemt, sjekkes et egnet snitt fra det aktuelle stativet og skriver ned H-nummer og blokknummer på skjema i kommentarfeltet.

Samtlige snitt:

3. Representativt vev er dekket av dekkfilm.
Dersom vevet ligger utenfor, må snittet dekkes om for hånd. Følg [prosedyre for omdekking av glass](#). Unntak er vev som er så stort at det ikke lar seg dekke av dekkfilm.
4. Hel overflate og passe tykkelse.
5. Tydelig merket med prøvenummer og scanbar 2D-kode. Hvis ikke, skriv ut etikett fra Tramstop Registrering og klistre på.


Når punkt 1-5 er sjekket, godkjent og utført kan prøven distribueres til lege.

Distribuering av snitt


- **OBS!** Totalt antall objektglass må stemme med antallet fysiske glass før tildeling til lege.

DokumentID:D01915

Utarbeidet av: Fagbioingeniør Hege Wiksén	Fagansvarlig: Hege Wiksén	Godkjent av: Avdelingsjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Verifisert av: 01.03.2024 - Linda Kvelland Skaara
---	-------------------------------------	---	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Fordeling og kontrollering av snitt, Histologilab, Histologisk enhet, Avd. for patologi, SSK				Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.2.1-3	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Hege Wiksén	Fagansvarlig: Hege Wiksén	Godkjent dato: 01.03.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 32.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Histologilaboratorium

Scan inn et objektglass fra hver prøve som er tiltenkt én bestemt lege, i søkefeltet i tramstop Distribusjon. Pat/Gen/DIT - Diagnostikk – Distribusjon – Søkealternativ (venstre side) – Les inn strekkode (nederst) - 


Innleste prøver vises i egen liste.

Totalt antall objektglass og antall fargede snitt vises i hver sin kolonne. I de fleste tilfeller skal disse samsvare. Unntak for prøver der glass av ulike grunner har blitt inaktivert etter registrert farget.

- Velg «tildel lege». Skriv inn legens kode på prøven øverst i lista, eller søk på legens navn. Velg «Lagre og Lukk» evt F10.
 - Snittene fordeles i preparatmapper. Plasser mappen slik at posisjon 1 er øverst til høyre og posisjon 20 er nederst til venstre. Start i nummer 1 og fyll på med én ledig plass mellom hvert H-nummer, også dersom nytt nummer starter i ny rad. (Dersom en prøve har siste glass i posisjon 10, skal posisjon 11 være tom).
 - Dersom det er mer enn 10 snitt på en remisse, kan det med fordel legges på eget Brett.
 - **Cito-, prio- og benmargsprøver** fordeles ut fortløpende.
 - **Rutineprøver** fordeles fra køen av ferdigfargede snitt sortert i rekkefølge. Utdelingen foregår på ettermiddagen og er tiltenkt arbeid til neste dag for legene.
 - Etter at prøvene er distribuert til lege i LVMS, skal de legges på den aktuelle legens hylle.
- Unntak: Prøver med spørsmål om lymfom leveres direkte inn på aktuell patolog sitt kontor.

Sortering:

- Prøvene fordeles slik at alle patologene oppnår avtalt antall poeng i løpet av en dag.
 - Antall poeng føres digitalt på eget skjema. Malen til skjemaet ligger på fellesområdet, HIST Seksjon.
O:\Medisinsk serviceklinikk\Avdeling_for_patologi_SSK\Histologi\Felles\Histologi\Fordeling_av_snitt
- Lagre en kopi i mappen «Fordeling av snitt» ved å velge «Lagre som» og tilføy det aktuelle ukenummer i tittelen. Her kan poeng og kommentarer føres inn og lagres.
- Lege oppført på cytologi, hjemmekontor, LVMS, overlegepermisjon, kurs/hospitering/møter, rutinefri eller fraværende på «Arbeidsliste for leger», skal ikke ha prøver utdelt til den aktuelle dagen.
 - **CITO, PF og PRIO**-prøver fordeles likt mellom legene som er ikke har annen funksjon.
 - **Etterbestillinger** - nedskjæringer og spesialfarginger - skal til den lege som har bestilt.
 - Sjekk rekvisisjonsbilde for alle prøvenummer det er etterbestilling på og sjekk at alle glass har status «Analyser».
 - Glass med annen status, som finnes på utskrift av etterbestillingslisten, må markeres i riktige tramstop slik at status til slutt blir «Analyser».
 - Glass med annen status, men som ikke finnes på utskriften: Sjekk dato for bestilling. Dersom bestillingen er gjort etter at etterbestillingslisten ble tatt ut, kan de ferdige snittene leveres ut. Dersom bestillingen ble gjort før etterbestillingslisten ble tatt ut, har bestillingen falt ut og må derfor utføres så raskt som mulig og leveres ut sammen med eventuelle andre etterbestillinger fra samme prøve.
 - **EBUS/EUS/FNAC/Nøste**-biopsier, **Celleblokk** skal leveres til Cytologi.

		Fordeling og kontrollering av snitt, Histologilab, Histologisk enhet, Avd. for patologi, SSK				Side: 3 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.2.1-3	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Hege Wiksén	Fagansvarlig: Hege Wiksén	Godkjent dato: 01.03.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 32.00	

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Histologilaboratorium

- **Frysesnitt:** Snitt av fiksert frysesnittmateriale leveres sammen med de originale frysesnittene til LIS/patolog ansvarlig for den bestemte prøven. Frysesnittene ligger i dokumentholder merket «Frysesnitt» på rommet med TissueTek fargemaskin.
- **Tonsiller:** Leveres en LIS som er tilstede, poeng til patolog i hematogruppen tilbakeformidles av LIS.
- **Seksjoner/Subgrupper:** Ikke alle legene skal vurdere alle typer preparater. Seksjoneringen finnes i samme dokument som poengfordelingskjemaet.

Poengfordeling:

Generell regel:	1 poeng pr. påbegynte blokkintervall (fem blokker).
Cito, nålebiopsier, vakuumbiopsier mamma:	2 poeng 1-10 blokker, deretter som vanlig.
Benmarg:	5 poeng.
Dermatose, placenta og prostatektomi:	1 ekstra poeng.
Mamma resektater:	2 ekstra poeng.

Antall blokker → Hvert storsnitt teller som to blokker. Prøvetype ↓	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
Rutine/PF/prio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cito	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nålebiopsier (alle organer)	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Benmarg	5											
Dermatose	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mamma <small>ablatiso og resektater (ikke godartede tilstander som fibroadenom, gynekomasti, reduksjonsplastikk)</small>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Mamma vakuumbiopsi	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Placenta	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prostatektomi	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PD-L1 (immun)	1											
Sentinel Node (lymfeknute)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sentinel node (lymfeknute) <small>fra malignt melanom. Min 2 poeng, 1 poeng pr. 8 snitt inkl immun.</small>	1 blokk 2p	2 bl. 3p	3 bl. 5p	4 bl. 6p	5 bl. 8p	6 bl. 9p	7 bl. 11p	8 bl. 12p	9 bl. 14p	10 bl. 15	11 bl. 17	12 bl. 18
Innkalte- /konsultasjonsprøver	Som rutineprøver. Vekting etter HE snitt-tall (spesialfarginger og immunsnitt teller ikke)											

Referanser

[II.MSK.Pat.2.3.2.2-1 Kontroll av HE-fargekvalitet, TissueTek Prisma, SKJEMA, Enhet for histologi, Avd. for patologi, SSK](#)