
		Klinisk Patologi, OUH Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrigt 
Spinalvæsker til flowcytometri						Godkendt af: Annelise Olsen 18.07.2024
Dokumentbrugere: OUH /Ekssamarb Læseadgang: Alle	Forfatter: Sabine Madsen	Dokumentansvarlig: OUH /Patologi/Afd. led	DokumentID / Dokumentnr. 521614 /	Ref.	Version: 4	

- 1) [Indikation](#)
- 2) [Analysesprincip](#)
- 3) [Prøvemateriale](#)
- 4) [Rekvisation](#)
- 5) [Prøveforsendelse](#)
- 6) [Indleveringsfrister/åbningstider](#)
- 7) [Telefon ved forespørgsler](#)
- 8) [Bemærkninger](#)

1) Indikation

Diagnosticering, klassifikation og monitorering af hæmatologiske sygdomme.

2) Analysesprincip

Flowcytometri anvendes til at identificere forskellige cellepopulationer. Antigener mærkes med fluorescerende farvestof i en suspension. Når denne suspension strømmer gennem flowcytometeret bliver partiklerne eller cellerne opsamlet og belyst af lasere, som exciterer de fluorescerende antistoffer. De forskellige fluorescens der opfanges, resulterer i data ud fra bl.a. cellernes størrelse og granulering. Dataene bliver herefter analyseret i et analyseprogram, som kan klassificere forskellige hæmatologiske sygdomme.

3) Prøvemateriale

Cerebrospinalvæske (CSV) fordeles i to spidsglas og sendes straks til Afdeling for Klinisk Patologi, hvor;

- Det ene glas anvendes til cytologisk undersøgelse.
- Det andet glas anvendes til flowcytometrisk undersøgelse.

Mængde og evt. fiksering:

Cytologi: 1 mL.

- Sendes ufikseret, hvis der er tale om hæmatologiske sygdomme.
- På ikke-hæmatologiske patienter kan der tilsættes 58% ethanol i forholdet 1:1.

Flowcytometri: 5-8 mL.

- Bør sendes ufikseret, hvis prøven kan være afdelingen i hænde inden for 30 min.
- Alternativt kan der tilsættes TransFix (200 µL pr. 1 mL CSV) for at øge cellernes holdbarhed. Det kan anbefales til ikke-hæmatologiske patienter samt hæmatologiske sygdomme som CLL, mantlecelle lymfom og andre småcellede lymfomer. TransFix tilsættes umiddelbart efter prøvetagning.
- Der bør *ikke* tilsættes TranFix på diagnoserne: diffust storcellet B-celle lymfom (DLBCL), Burkitt lymfom, myelomatose og T-LL.

4) Rekvisition

- Prøverne mærkes med navn og CPR-nr. samt stregkoder.
- Prøverne rekvireres så vidt muligt med elektronisk rekvisition, der henviser til flowcytometrisk undersøgelse.
- Hvis prøverne *ikke* kan rekvireres elektronisk, skal rekvisitionssedlerne udprintes og vedlægges prøverne ved forsendelse. Det er vigtigt at der er angivet dato og tidspunkt for prøvetagning, klinisk diagnose eller supplerende oplysninger samt rekvirent med korrekt SKS-kode. Angiv også gerne materialets art.
- Rekvirenter uden for Region Syddanmark kan benytte de rekvisitionssedler, som findes i [Brugerhåndbog til AKPs rekvirenter](#).
- Se evt. [Rekvirering af prøver til diagnostisk undersøgelse til Afdeling for Klinisk Patologi](#).

5) Prøveforsendelse

Spinalvæsker sendes ved stuetemperatur.

Meldes til hæmatologisk modtagerfunktion på tlf. 6541 3745 før afsendelse.

6) Indleveringsfrister/åbningstider

- Afdelingens åbningstider: Mandag til fredag kl. 8.00 - 15.30.
- Lukket for prøvemodtagelse lørdag, søndag og helligdage.
- Fristen for indlevering af prøver på fredage samt dage før helligdage er senest kl. 13.00.
- Prøver med ankomst efter kl. 15.30 **SKAL** varsles senest kl. 15 på telefon 6541 3745.

Hvis spinalvæsken sendes ufikseret, skal den afsendes straks og meldes til hæmatologisk modtagerfunktion på tlf. 6541 3745.

- Spinalvæsken skal være afdelingen i hænde inden kl. 14.
- Tidspunkt for ankomst af ufikserede spinalvæsker meldes til hæmatologisk modtagerfunktion på tlf. 6541 3745.
- Alternativt kan den tilsættes TransFix (gælder kun flowcytometri)

Adresse:

Afdeling for klinisk Patologi

J. B. Winsløvs Vej 15

Indgang 240

5000 Odense C

7) Telefon ved forespørgsler

- Spørgsmål vedrørende prøveforsendelse/ melding af prøver:
 - Kontakt Cytologisk Laboratorium på tlf. 6541 4814
 - Flowcytometrisk Laboratorium på tlf. 6541 4834
- Spørgsmål vedrørende prøvesvar og hastesvar:
 - Kontakt Sekretariat 1 på tlf. 6541 4806

8) Bemærkninger

Ingen.

Rekvirering af prøver til diagnostisk undersøgelse til Afdeling for Klinisk Patologi

Ændringslog

Version	Godkendt	Revisionsinformation
4	18.07.2024	Slettet note om manglende mærkning af prøve ved modtagelse.
3	16.07.2024	Revideret
2.3	08.03.2019	