

	Klinisk Patologi, OUH Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.					Niveau: Øvrigt 
	PNH-undersøgelse til flowcytometri					
Dokumentbrugere: OUH Læseadgang: Alle	Forfatter: Sabine Madsen	Dokumentansvarlig: OUH /Patologi/Afd. led	DokumentID / Dokumentnr. 560416 /	Ref.	Version: 5	Godkendt af: Annelise Olsen 18.07.2024

- 1) Indikation
- 2) Analysesprincip
- 3) Prøvemateriale
- 4) Rekvisition
- 5) Prøveforsendelse
- 6) Indleveringsfrister/åbningstider
- 7) Telefon ved forespørgsler
- 8) Bemærkninger

1) Indikation

Diagnostik ved mistanke om paroksyttisk nokturn hæmoglobinuri (PNH), der skyldes en somatisk mutation i PIGA-genet, som findes i kromosom X. PNH er en meget sjælden hæmatologisk sygdom, som oftest ses ved;

- Intravaskulær hæmolyse
- Aplastisk anæmi
- Trombose

PNH er karakteriseret ved en manglende evne til at producere glykosylfosfatidylinositol (GPI)-linkede antigener. Vha. GPI-bundne antistoffer kan de GPI-linkede antigener detekteres på granulocytter (**CD24** og **FLAER**), monocytter (**CD14** og **FLAER**) samt erythrocytter (**CD59**). PNH-klonens størrelse vurderes vha. granulocytter og monocytter, mens fordelingen af PNH-celler (I, II og III) vurderes vha. erythrocytter.

2) Analysesprincip

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, herunder PNH.

3) Prøvemateriale

5-10 mL perifert blod stabiliseres i EDTA (glas med lilla låg).

HUSK

Prøverne vendes 8-10 gange, så materialet ikke koagulerer!

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

- Prøverne opbevares og sendes ved stuetemperatur (må ikke fryses).
- Prøverne fremsendes samme dag og helst med ankomst på afdelingen senest kl. 14.
- Holdbar i maks. 48 timer.

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.

Hasteprøver:

- Aftales med vagthavende hæmatopatolog.
- Mellem kl. 8.00-15.30: Kontakt sekretariat 1 på tlf. 6541 4806.
- Efter kl. 15.30: Hæmatopatologernes vagttelefon på tlf. 4014 5457.
- Tidspunkt for ankomst af hasteprøver meldes til hæmatologisk modtagerfunktion på tlf. 6541 3745.

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 hæmatologisk modtagerfunktion på tlf. 6541 3745.
- Spørgsmål vedrørende prøvesvar og hastesvar:
 - Kontakt Sekretariat 1 på tlf. 6541 4806.
- Direkte kontakt til Flowcytometrisk Laboratorium på tlf. 6541 4834.

8) Bemærkninger

Ingen.

Rekvirering af prøver til diagnostisk undersøgelse til Afdeling for Klinisk Patologi

Ændringslog

Version	Godkendt	Revisionsinformation
5	18.07.2024	Slettet note om manglende mærkning af prøve ved modtagelse.
4	16.07.2024	Revideret
3	29.10.2020	