

Evaluering af Hemocue WBC DIFF

Professor, overlæge Jimmi Nielsen

Krav til clozapinmonitorering

- Opstart
 - Ugentlig differentialtælling i 18 uger.
- Vedligeholdelse
 - Månedlig differentialtælling så længe behandlingen pågår

Ved clozapinbehandling er det ikke udviklingen i differentialtællingen som er interessant, men blot at neutrofile er over $>1,5$. Ved lavere værdier tages veneprobe.



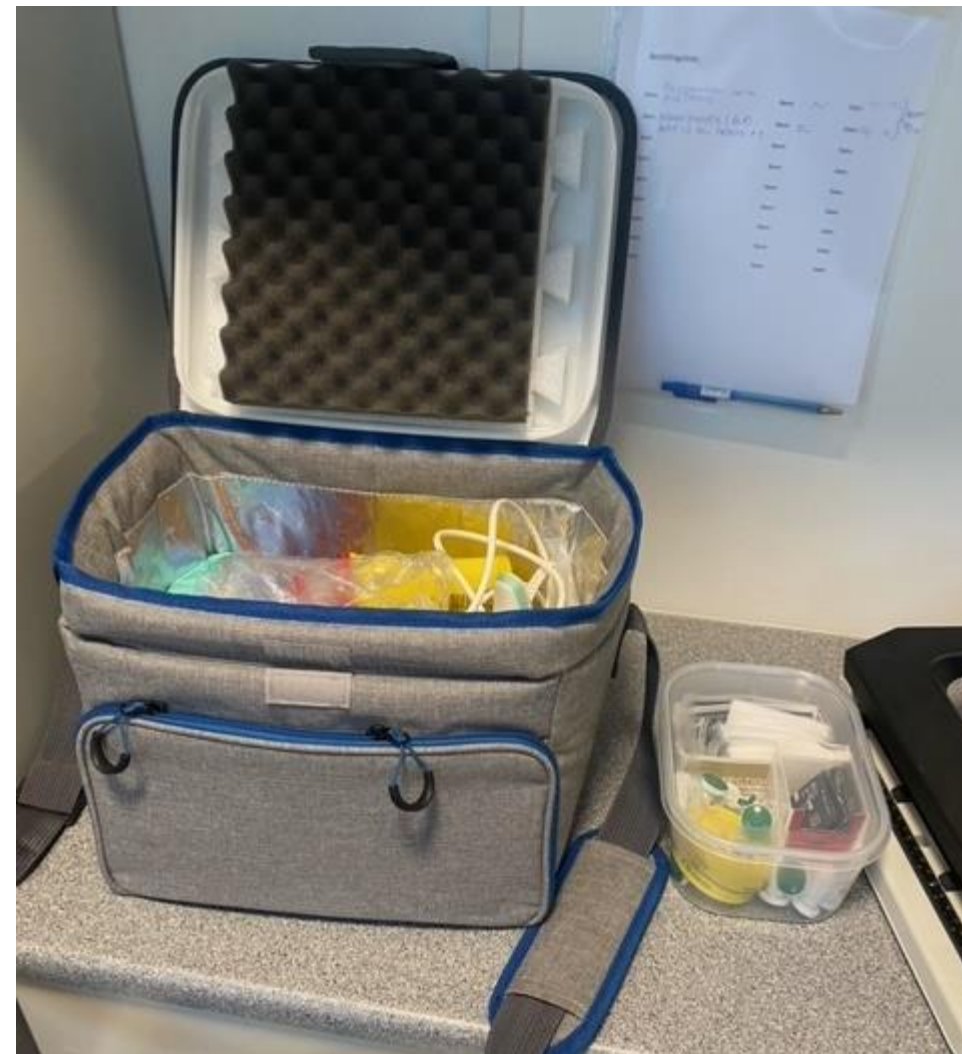
AQURE



Blodprøve svar i SP

 1m siden		☐ Alle rækker	2023 09-01-23 11:00
    Set			
HÆMATOLOGI		 	
Hæmoglobin;B			
Leukocytter;B			
Leukocytter (POC);B		7,3	
Trombocytter;B			
Erythrocytter, vol.fr.;B			
Leukocyttype gruppe;B			
Leukocyttype gruppe (mask.)(POC...		Gruppensvar	
Basofilocytter;B			
Eosinofilocytter;B			
Lymfocytter;B			
Lymfocytter (POC);B		1,90	
Monocytter;B			
Neutrofilocytter (POC);B		5,10	
Neutrofilocytter;B			

Praktisk



Analyser kørt i 2022

WBD-PCA-AAT6-2 kørt 0
WBD-PCA-AAT6-1 kørt 1
WBD-PCN-HEAMB1-2 kørt 25
WBD-PCN-HEAMB1-3 kørt 11
WBD-PCG-832A-1 kørt 4
WBD-PCG-OLIGO-1 kørt 38
WBD-PCG-OLIGO-2 kørt 38
WBD-PCK-CDBBH-2 kørt 2
WBD-PCK-CDBBH-1 kørt 0
WBD-PCN-HEAMB1-1 kørt 2

Patientcase

- 51 årig kvinde med kendt svær mental retardering.
- Sengeliggende i gennem mange år.
- Svært forpint. Udadreagerende. Selvskadende.
- Blodprøver kun muligt ved GA (tandlægebesøg)
- Opstartet i clozapin.
- Går ture med personale. Smilende. Glad.
- Behandling veltålt. Reduceret i anden medicin.
- Alle kapillærblodprøver er lykkedes



Anvendelsesmuligheder

- Patienter som ikke kan henvende sig i laboratoriet
 - Støjende, udadreagerende, angst, psykose, udviklingshæmning
- Patienter som udvikler akut feber og kan ikke møde op til blodprøvetagning
 - Skal have taget diff. Tælling inden de kan genoptage clozapinbehandlingen
- Patienter som under opstart er trætte af at gå på laboratoriet
 - Kommer alligevel til kontrol i ambulatoriet

Andet

- Et blodprøvested mislykkedes prøverne konsekvent
 - Apparatet skal ikke stå i et stort vindue, men på køkkenbordet
- Andre erfaringer
 - Oplæring og håndlag er utrolig vigtig
 - Få sygeplejersker til opgaven
 - Rette lancetter
 - Varme hænder, blodprøvetagning ved afslutning af samtale

Opsummering

- Teknikken fungerer
 - Betjening af apparat – oplæring – tilstræber få sygeplejersker
 - Relativt få fejlmeddelelser på leukocytter men flere på differentieringen.
- Flere ambulatorier er ikke kommet i gang grundet ydre faktorer
- De "få" prøver har meget stor klinisk værdi
- Bliver næppe en "konkurrent" til almindelige blodprøvetagning
- Mobillab kan ikke løse opgaven
 - Patienter for dårlige
 - Manglende fleksibilitet
- Afklaring af kvalitetssikring