



## ***Laboratorium for medisinsk biokjemi informerer***

### **Hemoglobintyping bytter navn til Hemoglobinopati-utredning fra 10.12.20**

Avdeling for medisinsk biokjemi på OUS endret analysenavnet fra "Hemoglobintyping" til "Hemoglobinopati-utredning" for en god stund tilbake. Dette ble gjort for å redusere risiko for forveksling med analyse av "Blodtype". Laboratoriet på Lovisenberg endrer nå også dette navnet i DIPS til "Hemoglobinopati-utredning" f.o.m 10.12.20

Avdeling for medisinsk biokjemi på OUS utreder sykdomsgruppen hemoglobinopatier som innebefatter talassemier og hemoglobinvarianter. Utredningen, basert på EDTA-fullblod, består av hemoglobinfenotyping, måling av ferritin, CRP, celletelling, samt alfa-thalassemi genest for de syv vanligste alfa-thalassemi-delesjonene. I en del tilfeller suppleres utredningen med ytterligere genetiske undersøkelser av alfa-, beta- og delta-globingenene. Svarrapporten gir en samlet medisinskfaglig vurdering.

### **Rapportering av mulig funn av hemoglobinvariant på HbA<sub>1c</sub>**

Laboratoriet på Lovisenberg tok i bruk nytt HbA<sub>1c</sub> instrument 15.06.20 (Tosoh G11 med HPLC-metode). Etter anbefaling fra en nasjonal arbeidsgruppe i hemoglobinopati-utredning i fagfeltet medisinsk biokjemi, vil det påføres en kommentar til HbA<sub>1c</sub>-resultatet ved mulig funn av hemoglobinvariant og at analysen «hemoglobinopati-utredning» kan rekvireres i de tilfellene der dette mistenkes. Ved hemoglobinopati-utredning vil man få svar på hvilken hemoglobinvariant pasienten har. Rekvirenten selv må følge opp pasienten i for- og etterkant av utredningen.

Det er flere grunner til at det kan være nyttig å vite hva slags hemoglobinopati pasienten har ved HbA<sub>1c</sub>-analyse. Enkelte hemoglobinvarianter kan interferere ved HbA<sub>1c</sub> analyse (metodeavhengig) og dermed gi falskt for høyt eller for lavt svar. Prøver med svært høy eller svært lav HbA<sub>1c</sub>, samt prøver med mulig funn av hemoglobinvariant blir derfor kontrollert med immunologisk metode på vårt laboratorium. Alvorlige former for thalassemi, sigdcellesykdom og enkelte sjeldne hemoglobinvarianter kan gi hemolyse og dermed forkortet erytrocyttlevetid. I slike tilfeller reflekterer ikke HbA<sub>1c</sub>-svaret pasientens langtidsblodsukker.

Ved spørsmål, vennligst kontakt:

Medisinskfaglig rådgiver Agnete N. Hjelmtvedt  
Ledende fagbioingeniør for HbA<sub>1c</sub> Hanne E. Lunde