

Muligt niveauskifte i HbA1c hos patienter med hæmoglobinvarianter

Fra 1. november analyseres HbA1c hos patienter med hæmoglobinvarianter på nyt udstyr i Hospitalsbyen. Der forventes en niveauændring mellem det nye og det forhenværende udstyr, mellem -9 % til + 5 % for patienter med hæmoglobinvarianter. Men hos enkelte patienter med hæmoglobinvarianter kan ses op til 10 - 35 % ændring i HbA1c på grund af det nye udstyr. De potentielt påvirkede svar vil, en periode, følges af en kommentar, som gør opmærksom på risikoen for denne niveauændring. Det er kun patienter med hæmoglobinvarianter, som kan opleve store ændringer i HbA1c pga. det nye udstyr.

Udstyrsskiftet betyder også, at enkelte patienter, der har en kendt hæmoglobin-variant (Hb Athens), hvor svaret tidligere blev frigivet med forbehold, ikke længere vil få en kommentar på deres HbA1c svar.

Baggrund

2-3 % af befolkningen har en hæmoglobinvariant, som oftest giver anledning til nedsat erythrocytlevetid, hvilket kan påvirke måling af HbA1c. HbA1c kan derfor ikke bruges til diagnostik hos patienter med hæmoglobinvarianter, men kan i tilfælde hvor tilstanden, er stabil bruges til monitorering. I disse tilfælde afgives HbA1c resultatet sammen med en kommentar om at svaret ikke kan bruges til diagnostik, men kun til monitorering.

For nærmere information, se www.laboratorievejledning.rn.dk eller kontakt gerne undertegnede.

Med venlig hilsen

Charlotte Wegge Juul
Læge i introduktionsstilling
Klinisk Biokemisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital

Claus Vinter Bødker Hviid
Afdelingslæge, klinisk lektor, Ph.D
Klinisk Biokemisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital