

Ny analysemetode for APC-resistens

Resistens mot aktivert protein C (APC-resistens) er et uttrykk for redusert antikoagulasjonsvirkning av aktivert protein C i plasma og den hyppigste risikofaktoren for medfødt trombofili. Årsaken er i 95% av tilfellene en polymorfisme i genet til koagulasjonsfaktor V (FV-Leiden mutasjon).

Per i dag beregnes APC-resistens som ratio av koagulasjonstiden av aPTT med og uten tilsetning av aktivert protein C.

F.o.m. 02. mai 2022 kommer Avdeling for medisinsk biokjemi til å ta i bruk en ny målemetode med høyere sensitivitet. Den nye målemetoden baserer seg på aktivering av endogen protein C med en slangegift og deretter måling av Russell's-Viper-Venom-Time. APC-resistensen beregnes som ratio av koagulasjonstid med og uten aktivering av protein C. Analysen utføres i Ålesund.

Siden målemetoden endres kan ratioene av APC-resistens ikke direkte sammenlignes med tidligere resultater.

F.o.m. 02. mai 2022 endres beslutningsgrense for abnormal APC-resistens til 1,7. En ratio <1,7 anses som abnormal. Den tyder med stor sannsynlighet på FV-Leiden mutasjon. Det skiller ikke lenger mellom sannsynlig heterozygot og homozygot FV-Leiden mutasjon. Unormale svar bør bekreftes med FV-Leiden gentest.

Med hilsen

Lutz Schwettmann
Laboratoriefaglig rådgivar

Brit Valaas Viddal
Avdelingssjef