

Nya metoder för mätning av LDL- och HDL-kolesterol i serum

Från och med den 15 maj 2018 byts metoderna för S-LDL-kolesterol och S-HDL-kolesterol från Beckman mot metoder från Randox. Den nya LDL-metoden ger generellt oförändrade värden jämfört med den tidigare metoden medan den nya HDL-metoden innebär att resultaten blir cirka 5 % högre. Fördelen med bytet är att de nya metoderna inte behöver faktoriseras.

Bakgrund

Sedan nuvarande metoder för LDL- och HDL-kolesterol infördes 2012 har vi noterat att LDL-kolesterol får högre värden och HDL-kolesterol får lägre värden jämfört med de i landet dominerande metoderna för kolesterolanalys. För att harmonisera värdena så att nationella riktlinjer och kvalitetsprogram kan användas har därför metoderna justerats och faktoriserats i omgångar. Senast 2017-01-09 infördes en faktorisering som syftade till att ge likvärdiga resultat med Akademiska laboratoriet i Uppsalas metoder. Då faktorisering medför en osäkerhet i resultaten har nu en ny metod verifierats (Randox, Denka Seikan). Denna har sin utgångspunkt i den metod som används i Siemens instrument och är en av de mest använda metoderna i landet. Metoden har i externa kontrollprogram (EQUALIS) visat god överensstämmelse med andra vanligt förekommande analys-metoder.

Per Bjellerup
Verksamhetschef
Laboratoriemedicin

Johan Skogö
ST-Läkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin
072-146 73 53

Susanne Carlsson Lundqvist
Processledare
Laboratoriemedicin
021-17 63 51

Karin Hammar Klacksell
Laboratorieingenjör
Laboratoriemedicin
021-17 31 92