

Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 5/ 2019
Změna metody stanovení CDT

Od 7. 10. 2019 dochází ke změně metody vyšetření CDT (karbohydrát-deficientního transferinu) z důvodu ukončení podpory stávajícího systému pro chromatografické stanovení. Nově budeme vyšetření provádět imunonefelometricky. Výhodou bude lepší dostupnost výsledků, nově se vyšetření bude provádět každý pracovní den.

Z důvodu nízké specifity stanovení CDT, která je závislá na metabolismu železa a hladině transferinu, je doporučeno vydávat hodnoty CDT v podobě relativního množství (%CDT z celkového transferinu)

Pro výpočet %CDT je nezbytné mimo CDT (mg/l) stanovit také celkový transferin. Pokud tedy budete požadovat stanovení %CDT, zároveň bude vyšetřen celkový transferin.

S novou metodou také dochází ke změně hodnotících mezí – nový cut-off je 2,5 %.

Indikace vyšetření:

Určování hladiny CDT je cennou pomůckou při identifikaci pacientů s chronicky vysokou spotřebou alkoholu, monitorování změn ve spotřebě alkoholu a monitorování abstinence. Mezi choroby nezpůsobené alkoholem, které mohou vyvolat zvýšení hladiny CDT, patří chronická aktivní hepatitida, primární žlučová cirhóza, selhání jater a vzácný CDG syndrom. Naopak falešně snížené hodnoty %CDT mohou být pozorovány u pacientů trpících anémií nebo onemocněním jater s abnormálně nízkou celkovou koncentrací transferinu.

Omezení: Pokud bude koncentrace celkového transferinu ve vzorku nižší než 1,2 g/L, výsledek %CDT nebude vydán.

Režim vyšetření: režim - RUTINA, zlepšení dostupnosti - denně mimo víkendy a svátky.

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:

Beze změny - stanovení se provádí ze srážlivé krve, doprava materiálu potrubní poštou za standardních podmínek. Stabilita vzorku je 7 dní při 2-8 °C.

Žádanka: Nezměněno - elektronická z NIS nebo papírová žádanka o rutinní biochemické vyšetření.

Původní hodnotící meze: cut-off 1,9 %

Nové hodnotící meze: cut-off 2,5 %

Novou metodou budou vyšetřeny vzorky dodané na OKB po 2.10.2019.

Podrobné informace o uvedených vyšetřeních jsou uvedeny v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracoval:
RNDr. J. Prošková
RNDr. P. Lochman Ph.D.

Schválil:
RNDr. J. Prošková