



Popis laboratorního vyšetření

Karbohydrát-deficitní transferin (CDT)	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	Srážlivá krev: Vacuette Greiner červená zátka 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16-25°C Stabilita séra: 2-8°C 10 dní -20°C 12 měsíců (zamrazit sérum do 8hod od odběru) Zdroj: Pracovní návod výrobce Sebia Minicap CDT
Dostupnost	Rutina, 1krát týdně
Analytická metoda	Kapilární elektroforéza
Referenční interval	Normální výsledek $\leq 1,3 \%$ Neprůkazný výsledek $> 1,3$ a $\leq 1,6 \%$ Patologický výsledek $> 1,6 \%$ Zdroj: Pracovní návod výrobce: Sebia Minicap CDT

Interpretace	<p>Bezsacharidový transferin je frakce transferinu se sníženým podílem cukerné složky, kterou nacházíme v séru u alkoholiků. Ethanol snižuje syntézu vedlejších sacharidových řetězců transferinu v Golgiho aparátu jaterních buněk, a proto u alkoholiků najdeme vyšší podíl transferinu, na jehož každé podjednotce místo čtyř sacharidových řetězců zakončených molekulou kyseliny sialové je jen jeden, popř. dva řetězce (mono- a disialotransferin).</p> <p>Je známo, že obezita, anémie a onemocnění jater (cirhóza) snižuje CDT, naopak drobné zvýšení nacházíme u žen (hodnoty kolem 1 %) ve fertilním věku a významnější zvýšení v těhotenství (hodnoty kolem 1,6 %). Zvýšené hodnoty rovněž nacházíme u vrozených poruch glykosylace. Některé genetické varianty transferinu znemožňují CDT spolehlivě stanovit.</p> <p>Zdroje: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana