

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Oddělení klinické biochemie	
Číslo/verze/název	F 66/01 INFORMACE OKB – 2/2025 výpočet LDL-cholesterolu

OKB nemocnice Vyškov, p.o. informuje, že od 14.5.2025 používáme k výpočtu LDL-cholesterolu modifikaci Friedewaldovy rovnice podle Martina-Hopkinse. Ve výpočtu se místo konstanty (2,2) používá adaptivní koeficient. Odhad LDL-cholesterolu je tak přesnější při nízkém LDL-C ($<1,8$ mmol/l), normálních i vyšších TG (až do 4,5 mmol/l) a lépe odráží reálnou biologii VLDL. Výpočet lze použít při hodnotě triglyceridů $< 4,5$ mmol/l, při vyšší hodnotě triglyceridů nahrazujeme měřením. Přímé měření LDL-cholesterolu není v současné době standardizované, proto má výpočet u pacientů s triglyceridy $< 4,5$ mmol/l svůj význam, je tedy vhodné ponechat přímé měření jako orientační u pacientů s vysokými triglyceridy. Hodnocení stavu a účinnosti léčby se má provádět porovnáním hodnot LDL-cholesterolu získaných jedním způsobem – tj. buď výpočtem, nebo přímým stanovením ve stejné laboratoři. Na žadance nutné výběr zaškrtnout.

Datum zpracování:	13.5.2025
Zpracovala:	Prim. MUDr. Soňa Macháčová