

**Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL**  
**č. 2/ 2014**  
**Kvantitativní stanovení celkových žlučových kyselin v séru**

**Počínaje dnem 17.3.2014 zavádí OKB FNOL ve spolupráci s porodnicko-gynekologickou klinikou stanovení celkových žlučových kyselin v séru.**

**Princip a klinický význam vyšetření:**

Žlučové kyseliny patří mezi hlavní produkty metabolismu cholesterolu. Plní četné důležité funkce ve vztahu k trávení, vstřebávání a metabolismu lipidů. Vylučují se žlučí do střeva, kde jsou z 95% reabsorbovány.

Všechny žlučové kyseliny jsou metabolizovány v játrech, a proto slouží jako ukazatel jejich správné funkce. Zvýšený obsah žlučových kyselin v séru je zaznamenán u pacientů s akutní hepatitidou, chronickou hepatitidou, jaterní steatózou a rakovinou jater.

**Indikace k vyšetření:**

Vzestup žlučových kyselin je důležitý pro diagnózu **intrahepatální cholestázy těhotných (ICP)**, kdy hrozí riziko předčasného porodu nebo až intrauterinní úmrtí plodu.

U zdravých těhotných jsou normální hladiny celkových žlučových kyselin v pozdním těhotenství do 11  $\mu\text{mol/l}$ .

Vyšetření může být přínosné také u jaterních cirhóz, kde se předpokládá redukce masy jaterních buněk a přítomnost extra i intrahepatálního kolaterálního oběhu. Stanovení lze využít při studiu exkreční schopnosti jater nebo při studiu vrozených defektů metabolismu žlučových kyselin.

**Režim vyšetření:** RUTINA, prováděno 1x týdně (každou středu), po telefonické domluvě lze i statim

**Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:**

Vyšetření se provádí ze séra na lačno, materiál je nutno transportovat do laboratoře při teplotě (při 4-25 °C) do 4 hodin po odběru. Stabilita při 2-8°C je 7 dní.

**Žádanka:** elektronická nebo žádanka o biochemické vyšetření RUTINA (metoda BILEA), event. u externích žadatelů jakákoli žádanka (dopíše, zda jde o těhotnou)

**Hodnocení:**

M, Ž: 0-150 roků	do 8 $\mu\text{mol/l}$
Těhotné	do 11 $\mu\text{mol/l}$

**Vysoce patologické výsledky doporučujeme ověřit z nového odběru.**

**Výsledky nad limit u těhotných žen lze konzultovat s doc. MUDr. Martinem Procházkou, PhD.**

*Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.*

Vypracoval:  
RNDr. Jitka Prošková

Schválil:  
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.