

ETYLGLUKURONID V MOČI (U-EtG)

Základné informácie

Etylglukuronid je priamy neoxidačný metabolit alkoholu (etanolu) vytvorený „in vivo“. Vzniká spojením etanolu s kyselinou glukurónovou účinkom UDP-glukuronyltransferázy. Touto cestou sa metabolizuje len 0,02 - 0,04% požitého alkoholu. Je dôležité spomenúť, že pri endogénnej produkcii alkoholu (fermentácia) etylglukuronid nevzniká. Z tohto dôvodu je špecifickým biomarkerom požitia alkoholu.

Ako dlho je etylglukuronid detekovateľný v moči?

Prítomnosť Etylglukuronidu v moči indikuje požitie alkoholu spravidla do 4 dní od poslednej konzumácie. Preto je považovaný za **ideálny marker pre potreby diagnostiky abstinencie**.

Interpretácia výsledku

Na kvalitatívnu detekciu etylglukuronidu využívame test s detekčným limitom 0,3 mg/l.

Pozitívny výsledok (> 0,3 mg/l) je dôkazom konzumácie alkoholu v predchádzajúcich 72 – 96 hodinách.

Odber

Vyšetrenie sa realizuje zo vzorky jednorázového moča.

Dostupnosť vyšetrenia

Centrálne laboratórium Košice

Vypracovali

Medirex, a.s.: RNDr. Jana Varhačová, laboratórny diagnostik Medirex, a.s.

Medirex, a.s.: RNDr. Renáta Šmilňáková, laboratórny diagnostik Medirex, a.s.

Kontakt

+421 55 28 29 622

Revidované v Košiciach, august 2014

Literatúra

1. MARKK H., HAWTHORNE J S., HAWTHORNE W. 2007. Sensitivity of commercial ethyl glucuronide (EtG) testing in screening for alcohol abstinence. *Alcohol & Alcoholism*, 2007, Vol. 42, 4 (317-320)
2. WURST F M., SKIPPER G E., WEINMANN W. 2003. Ethyl glucuronide – the direct ethanol metabolite on the threshold from science to routine use. *Addiction*, 2003, 98 (51-61)
3. Nal von minden Drug-Screen ® Ethyl Glucuronide (Ref. 102044), nal von minden GmbH, Germany (príbalový leták).