

## Aktuální informace Centrálních laboratoří Nemocnice Tábor, a.s. uživatelům

Číslo informace / stanice: 6/SKBH

**Od pondělí 29.6.2020** zavádíme v biochemické laboratoři vyšetřování **Kotininu v moči**. Jedná se o orientační průkaz expozice nikotinu rychlým kvalitativním imunochemickým testem (firmy Ultimed).

**Indikace:** kontrola abstinence u kuřáků (např. pacienti s plicní dg., v sekundární prevenci ICHS apod.), event. průkaz expozice tabákovému kouři nebo podezření na předávkování nikotinem.

**Cut off: 200 ug/l**

**Hodnocení: negativní  
pozitivní (při překročení cut off)**

**Dostupnost rutinní:** Pondělí až pátek (7.00 – 15.00 hod)  
**Odezva rutinní:** do 48 hod v pracovní dny

**Odběr: vzorek moče (5 ml)**

- může být odebrán kdykoliv v intervalu **2-3 dny po expozici** nikotinem  
- nejsou vhodné silně naředěné vzorky moče po požití velkého množství tekutin nebo po rehydrataci infuzemi.

**Stabilita moče:** 48 hod při 2-8°C

Výběr metody v elektronické žádance v NIS Akord: **blok Toxikologie** (rutina)

### Charakteristika:

Kotinin je jeden z hlavních metabolitů nikotinu detekovatelný v moči a má poměrně dlouhý biologický poločas rozpadu v tělních tekutinách, cca 17 hodin. Doba, po kterou je možno expozici nikotinu prokázat, závisí na množství a typu vykouřených tabákových výrobků, na pravidelnosti jejich užívání, na tělesné konstituci pacienta a rychlosti jeho metabolismu.

### Běžné hladiny kotininu v moči:

*Nekuřáci: 1-10 ug/l*

*Pasivní kuřáci: 11-25 ug/l*

*Těžcí kuřáci: 500 i více ug/l*

### Poznámka:

Pro potvrzení výsledku je nutné použít specifitější konfirmační metodu GC/MS !

Nemocnice České Budějovice: CL, LKCHI, Pracoviště klinické chemie.

Datum: 26.6.2020

MUDr. Hana Prokschová  
Jméno a podpis:

Datum: 26.6.2020

MUDr. Pavla Novotná  
Jméno a podpis vedoucího oddělení: