

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace	
Oddělení klinické biochemie	
Číslo/verze/název	<b>F 66/01 INFORMACE OKB – 5/2023 – <i>Kotinin v moči</i></b>

OKB informuje, že provádí vyšetřování kotininu v moči. Jedná se o orientační průkaz expozice nikotinu rychlým kvalitativním imunochromatografickým testem firmy Ultimed.

Kotinin je jeden z hlavních metabolitů nikotinu detekovatelný v moči a má poměrně dlouhý biologický poločas, 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.

Test se využívá jako kontrola abstinence u pacientů s plicními chorobami, nebo v sekundární prevenci ICHS apod., event. průkaz expozice tabákovému kouři nebo podezření na otravu nikotinem.

Tento test poskytuje kvalitativní orientační výsledek – pozitivní x negativní, cut off: 200 ng/ml. Pro potvrzení a kvantifikaci výsledku musí být použita specifitější laboratorní metoda.

Běžné hladiny kotininu v moči:

Nekuřáci: < 10 ng/ml

Pasivní kuřáci a lehcí kuřáci : 11-30 ng/ml

Těžcí kuřáci: 500 i více ng/ml

Odběr: vzorek moče (5 ml) v intervalu 2-3 dny po expozici nikotinem, nutné dodržet zásady pro odběr moče na toxikologické vyšetření (prevence záměny nebo znehodnocení vzorku pacientem, nejsou vhodné silně naředěné vzorky moče po příjmu velkého množství tekutin). Testování pro ověření abstinence se doporučuje provádět až po 7 dnech od posledního kouření.

Požadavek napište na K-doklad VZP.

Hradí zdravotní pojišťovna.

Datum zpracování:	7.3.2023
Zpracovala:	MUDr. Soňa Macháčová