

**H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru** (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

**fU Kyselina močová– fU KM (odpad v moči za 24 hodin)**

<b>Odebíraný materiál</b>	Moč za 24 hodin
<b>Odběr do</b>	1. Plast se žlutým uzávěrem-vzorek moče ze sběru. 2. Plastová sběrná láhev-celé množství moče za 24 hodin.
<b>Dostupnost rutinní</b>	Pondělí až pátek
<b>Odezva (rutinní)</b>	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
<b>Pokyny k odběru</b>	Viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením-Sběr moče

<b>Používaný materiál pro stanovení</b>	<b>Stabilita(moč)</b>	
<b>Moč za 24 hodin</b>		
Sbíránná moč za 24 hodin	20 až 25°C	4 dny při Ph> 8,0
	2 až 8°C	Bez doporučení
	-20°C	Nestabilní

**Referenční hodnoty**

<b>fU_Kyselina močová [mmol/24h]-odpad v moči za 24 hodin</b>				
<b>Pohlaví</b>	<b>Věk od</b>	<b>do</b>	<b>DRM</b>	<b>HRM</b>
U	0 D	1 R	0,1	0,6
U	1 R	150 R	1,5	4,0

\*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

<b>Frakční exkrece</b>	
<b>FE KM (kyseliny močové)</b>	0,04 – 0,12 (4 – 12 %)

**Poznámky**

Koncentrace kys. močové v moči slouží k výpočtům (odpad KM, FE KM, U KM/U kreat.), vyšetřuje se u pacientů s hyperurikémií a/nebo urolitiázou, slouží k hodnocení rizika urátové

urolitiázy, určení příčiny hyperurikémie, akutního renálního selhání nebo k monitorování compliance ze strany pacienta (dieta, léčba).

Kys. močová je velice špatně rozpustná v kyselé moči, nález konkrementů z kyseliny močové (urát, močan, mineralogicky uricit) je tedy charakteristický pro kyselé a koncentrovanější moče. Při pH 7 je rozpustnost v moči více než 10x větší než při pH 5. Drobné krystalky kys. močové se mohou stát jádrem kalciumoxalátových konkrementů.

**Ke zvýšení kys. močové v moči** (koncentrace, odpadu, FE KM) dochází při hyperurikémii, při užívání urikosurik (probenecid, benzbromaron, sulfinpyrazon).

**Ke snížení kys. močové v moči** (koncentrace, odpadu, FE KM) dochází při hypourikémii nebo při sníženém vylučování KM.