

Kód pojišťovny	IČP	Datum a čas odběru
	Odbornost	hod. min.



## POUKAZ NA VYŠETŘENÍ/OŠETŘENÍ

Pacient	Pohlaví	Základní dg.
Č. pojištěnce	Datum narození	Ostatní dg.
Adresa	Terapie	

razítko a podpis lékaře

**Bezplatná linka 800 190 197, recepce/spojovatelka 545 212 141**

PANEL:	NA (NORADRENALIN)	
KATECHOLAMINY	A (ADRENALIN)	
V MOČI	DA (DOPAMIN)	

PANEL:	NA (NORADRENALIN)	
KATECHOLAMINY V PLASMĚ	A (ADRENALIN)	
(Krev – 2 ml plasmy, EDTA)	DA (DOPAMIN)	

PANEL:	VMA (kys. VANILMANDLOVÁ)	
VMA, HIOK, HVA	HIOK (kys. 5-HYDROXYINDOLOCTOVÁ)	
V MOČI	HVA (kys. HOMOVANILINOVÁ)	

PANEL:	NMN (NORMETANEFRIN)	
METANEFRINY	MN (METANEFRIN)	
V PLASMĚ		
(Krev – 2 ml plasmy, EDTA)		

PANEL:	NMN (NORMETANEFRIN)	
METANEFRINY	MN (METANEFRIN)	
V MOČI	3-MT (3-METOXYTYRAMIN)	

MNOŽSTVÍ MOČE ZA 24 HODIN	..... ml
---------------------------	----------

## POUČENÍ PRO PACIENTY

Podmínky sběru: 1–3 dny před zahájením sběru a v jeho průběhu je potřeba vyvarovat se některých potravin: banány, vanilka, čokoláda, káva, kakao, čaj (i bylinkový a ovocný), ořechy, zelenina, ananas, rajčata, avokádo.

Řada léků ovlivňuje vyšetření katecholaminů. Proto je nutné před vyšetřením s lékařem konzultovat případné přerušení léčby či změny v medikaci. Mezi interferující léky patří například: acetaminofen, aminofylin, amfetaminy, klonidin, dexamethazon, diuretika, epinefrin, alkohol, inzulin, imipramin, lithium, methylropa, inhibitory MAO (monoaminoxidázy), nikotin, nitroglycerin, nosní kapky, salicyláty, teofylin, tetracyklin, tricyklická antidepresiva a betablokátoři.

Dále některá léčiva zvyšují VMA a HVA: aminosalicylát (PAS), anileridin, aspirin, bromosulphthalein, erytromycin, glyceryl, guaiacolate, isoproterenol, mephensesin, methocarbamol, nalidixová kys., tetracyklinová a penicilinová antibiotika, phenazopyridin, PSP, phenothiazin, theofylin a léčiva zvyšující 5-HIAA: acetanilid, acetophenetidin, mephensesin, methocarbamol, reserpin, Lugolův roztok.

Vliv uvedených látek se mění individuálně a nelze ho předpovědět.

## PROVEDENÍ ODBĚRU

### Stanovení katecholaminů a jejich metabolitů v moči (panel KTCH, VMA i MN)

Pro stanovení se používá 24hodinový sběr moče. Moč musí být konzervována 10 ml 6M HCl (tj. 18%). Alternativně je možno použít 10 ml 50% kys. octové. Konzervační roztok kyseliny se vkládá do odběrové nádoby před zahájením sběru nebo v jeho průběhu. Sběrnou nádobu je vhodné umístit do chladničky. Po skončení sběru se změří objem moče za 24 hodin a do laboratoře se co možná nejdříve odešle vzorek. Pro stanovení stačí dodat 20 ml moče. Pokud není možné odeslat vzorek okamžitě, je nutné ho zmrazit.

### Stanovení katecholaminů a metanefrinů v plasmě (panel KTCH a MN)

Pacient by měl být před odběrem 15–30 minut v klidu na lůžku se zavedenou kanylou a odběr pak provádět z ní. Krev odebrat do zkumavek s EDTA. Stanovení se provádí v 2 ml plasmy, tzn. je potřeba odebrat asi 5 ml krve. Před odesláním vzorku do laboratoře je nutné separovat plasmu centrifugací při 5000 g po dobu 10 minut. Pokud není vzorek ihned dodán ke zpracování do laboratoře, je nutné ho zamrazit.