



# POKYNY PRO ODBĚR KRVE NA PLAZMATICKÉ METANEFRINY

**Zpracoval:**

RNDr. Alice Markvartová, Ph.D.

**Schválil:**

RNDr. Tomáš Petr, Ph.D.

**Dne: 02.02.2026**

**Účinnost dokumentu od:**

**02. 02. 2026**

**První vydání:**

**1.5.2018**

**Dotčené osoby:**

Odborný zdravotnický personál  
Pacient

**Uvolnil pro SMK:**

Ing. Květa Pelinková, MBA

**Dne: 02.02.2026**

**Pracovní kopie č.: 1**

## 1 Pokyny pro pacienta před odběrem krve

- Dietní omezení:**

18 hodin před odběrem krve nepijte nápoje obsahující kofein. Např. kávu (vylučte i tu bez kofeinu), čaj, cocacolorové a povzbuzující nápoje.

**Na odběr krve musíte být nalačno, neužívejte žádné léky\*, pijte pouze čistou vodu. Nekuřte!**

### Interferující léky

*L-DOPA (levodopa)* – falešně pozitivní výsledky analýzy u metanefrinu

*L-Methyldopa* - falešně pozitivní výsledky analýzy u metanefrinu

*Metaraminol* - falešně negativní výsledky analýzy u normetanefrinu

*Metformin* – může ovlivnit přesnost výsledků u normetanefrinu

*Midodrin* - falešně pozitivní výsledky analýzy u metanefrinu

*Prokainamid (N-acetylprokainamid)* - může ovlivnit přesnost výsledků u metanefrinu

*Ranitidin* - může ovlivnit přesnost výsledků u metanefrinu

**\*O lécích, které užíváte pravidelně, se poradte se svým ošetřujícím lékařem a nevysazujte bez jeho souhlasu! Váš lékař rozhodne, zda a které léky můžete krátkodobě vynechat, protože by mohly ovlivnit výsledky stanovení.**

## 2 Odběrové, preanalytické a transportní podmínky

**Odběrový systém:** nesrážlivá krev – 1x zkumavka s K<sub>2</sub>EDTA (fialová) o obsahu 6 ml nebo 2x3 ml.

**Odběr krve:** poloha vleže, minimálně 15 minut ležet se zavedeným intravenózním katetrem. Poté přistoupit k odběru.

Pacient by měl být hemodynamicky stabilní.

Pokud nelze zajistit použití intravenózní kanyly, proveďte standardní žilní odběr bez klidového režimu.

### **Nutno vyznačit na žádance k vyšetření!**

U žilního odběru je častější riziko falešně pozitivních výsledků.

**Odborným garantem této části dokumentu, která se týká odběru krve na plazmatické metanefriny, je prof. MUDr. T. Zelinka, CSc.**



## **POKYNY PRO ODBĚR KRVE NA PLAZMATICKÉ METANEFRINY**

### **3 Transport materiálu**

#### **3.1 TRANSPORT MATERIÁLU VE VFN**

- Zkumavky s plnou krví uložte **do patnácti minut od odběru na teplotu 4-8°C** (lednička) a **do 1 hod.** dopravte chlazený vzorek (ledová tříšť) **na Žurnální službu.**  
***Plná krev nesmí zmraznout, proto neobkládejte suchým ledem!***

#### **3.2 TRANSPORT MATERIÁLU Z PRACOVÍŠŤ MIMO VFN**

- Odebrané vzorky plné krve s K<sub>2</sub>EDTA dopravte v chladu (**4-8°C**) a nejpozději **do 3 hod.** od odběru vaší svozovou službou **na Centrální příjem materiálu** pro Centrální výzkumnou laboratoř, VFN v Praze. (Na Bojišti 3, Praha 2 – 4 nadpodlaží (č.dv.4.080).  
***Plná krev nesmí zmraznout, proto neobkládejte suchým ledem!***
- Pokud nemáte tuto možnost, zkumavky s krví uložte do patnácti minut od odběru na teplotu 4-8°C (lednička) a do 3 h dopravte chlazený vzorek do vaší nejbližší laboratoře, kde krev zcentrifugují v chlazené centrifuze při 4°C.

Plazmu je poté nutné separovat do 2 mikrozkušavek eppendorfek (2x1 ml plazmy) nebo do 2 plastových zkumavek (2x1 ml plazmy) a transportovat zmrazený vzorek (v termosce na suchém ledu) na Centrální příjem materiálu pro Centrální výzkumnou laboratoř, VFN v Praze.

**Provoz příjmu materiálu:** PO-PÁ 8:00-15:00h.

#### **Konzultace výsledků plazmatických metanefrinů:**

Prof. MUDr. T. Zelinka, CSc., III. interní klinika, Lůžkové oddělení B, VFN Praha, tel: 22496 2121

#### **Adresa příjmu vzorků:**

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze  
Centrální výzkumné laboratoře  
Centrální příjem vzorků – 4. nadpodlaží (č. dveří 4.080), tel. 22496 4204  
Na Bojišti 3, 128 08 Praha 2

#### **Kontakt laboratoř:**

tel. 22496 4278