



POKYNY PRO UŽIVATELE GLUKOMETRŮ ACCU CHEK INFORM II

Zpracoval:

Květa Omastová
Ing. Aneta Judasová

Schválil:

RNDr. Tomáš Petr Ph.D.

Dne: 12.10.2026

Účinnost

1.11.2026

dokumentu

První vydání: 1.11.2011

od:

Dotčené osoby:

sestry, lékaři, pracovníci
zodpovědní za zdravotnickou
techniku

Uvolnil pro SMK:

Ing. Květa Pelinková, MBA

Dne: 12.10.2026

Pracovní kopie č.: 1

1 Při práci s glukometrem je nutné dodržovat následující pokyny:

- Účel použití: Systém Accu-Check Inform II je určen pro in vitro diagnostiku zaměřenou na kvantitativní stanovení hladiny glykémie ve vzorcích žilní, kapilární, arteriální a novorozenecké krve.
- seznámit se s **návodem** ke glukometrům a s **příbalovým letákem** k testovacím proužkům, **včetně** instruktaže (seznámení nutné potvrdit podpisem ve formuláři F-VFN-448)
- při práci s glukometrem dodržovat pokyny výrobce
- dodržovat zásady správného kapilárního odběru. **Nesprávně provedený odběr může velmi** zkreslit hodnotu glukózy
- při pochybnostech o naměřených hodnotách vždy informujte nadřízené pracovníky!**
- hodnoty glukózy v krvi nižší než 3,0 mmol/l a hodnoty vyšší než 15 mmol/l je třeba ověřit v laboratoři
- u dekompenzovaných pacientů je třeba ověřovat glukózu v krvi v laboratoři
- glukometry ve VFN jsou nastaveny pro měření v rozsahu **2,5 mmol/l – 27 mmol/l**
- mimo toto rozmezí nejsou hodnoty glukózy v krvi na glukometru zobrazeny. Na glukometru se objeví hláška „výsledek mimo zobrazované rozmezí“
- pokud naměřený výsledek neodpovídá stavu pacienta, očekávaným hodnotám nebo máte-li pochybnosti o naměřené hodnotě je třeba postupovat tímto způsobem:
 - opakujte měření s novým proužkem,
 - provedte kontrolní měření kontrolními roztoky Control 1 a Control 2 (lahvička č.1a lahvička č.2),
 - ověřte glykémii v laboratoři
- při pokračujících pochybnostech glukometr nepoužívejte – glukometr označte „Nepoužívat“ a informujte odpovědného pracovníka, který má možnost nahlásit poruchu na **I. 6661** nebo e-mail: **Aneta.Judasova@vfn.cz**



POKYNY PRO UŽIVATELE GLUKOMETRŮ ACCU CHEK INFORM II

- stanovení glukózy v krvi glukometrem by mělo být využíváno u pacientů, kde to vyžaduje stav pacienta (např. při obtížných odběrech žilní krve). Stanovení pomocí glukometru by nemělo nahradit vyšetření v laboratoři!!
- na pracovišti je nezbytné určit **odpovědnou osobu** (povinnosti viz PP-VFN-009, SM-VFN-32) oznámit prostřednictvím staničních sester e-mailem: Aneta.Judasova@vfn.cz
 - (uvést jméno, oddělení, kontakt)

Používat glukometr mohou jen osoby proškolené!!!

2 Specifické pokyny týkající se správného odběru kapilární krve:

Provádí kvalifikovaný personál v OC, ambulantním a lůžkovém zařízení

2.1 HLAVNÍ ZÁSADY A POSTUP PŘI ODBĚRU

- dostatečné prokrvení bříška prstu (teplá voda, zábal)
- dostatečná desinfekce – zabránění následné infekci
- oschnutí desinfekčního prostředku – prevence hemolýzy
- výběr správné lancety s určenou hloubkou vpichu
(nepoužívat lancetová pera určená pro selfmonitoring-domácí měření)
- odstranění první kapky krve - zabránění kontaminace tkáňovým mokem
- vyločit mačkání prstu** – způsobuje zkreslení výsledků řady analytů

2.2 PŘÍSTROJE A POMŮCKY PRO VYBAVENÍ ODBĚROVÉHO PRACOVISTĚ

Mezi nezbytné pomůcky pro odběr kapilární krve patří:

- gumové rukavice na jedno použití
- lancety
- antiseptika
- čtverce buničiny
- náplast
- kontejner na odkládání použitých lancet opatřený víčkem a příslušně označený

2.3 PŘÍPRAVA PACIENTA

Vhodná místa odběru:

- z vnitřní strany článku prstu
- u dospělých je doporučený odběr z postranní části posledního článku prstu (nepoužívejte malíček)
- prst by měl být zahřátý, ale ne edematózní



POKYNY PRO UŽIVATELE GLUKOMETRŮ ACCU CHEK INFORM II

2.4 PRACOVNÍ POSTUP

- **Kontrola identifikace nemocného** dostupným způsobem jak u nemocných schopných spolupráce, tak u nemocných neschopných spolupráce (bezvědomí, děti, psychiatrickí nemocní, cizinci), kde identifikaci verifikuje zdravotnický personál, případně příbuzní pacienta.
- **Kontrola všech pomůcek** potřebných pro odběr.
- Seznámení pacienta s postupem odběru.
Dezinfekce místa vpichu doporučeným prostředkem. Pro **vpich** použijte lancetu
(nepoužívat lancetová pera určená pro selfmonitoring-domácí měření)
- **První kapku setřete** čtvercem buničiny, obsahuje tkáňové tekutiny.
- **Odebereme požadované množství krve.**
(Nemačkáme a nevytlačujeme krev z místa vpichu-testovací proužek nasaje potřebné množství krve).

Poznámky

- Odběry krve z centrálních katetrů (v. subclavia a další) nebo z katetrů určených pro parenterální výživu se nedoporučují, pokud pro použití těchto míst pro odběr krve **nerozhodne lékař**.
- **Vždy je nutné dodržovat Řídící dokumentaci VFN.**
- **Odběr se nedoporučuje dělat u vážnějších oběhových poruch**, u kterých může nastat ztráta krve v kapilárách. Nevýhodou kapilárního odběru je možnost prostoupení tkáňového moku do rány. To může způsobit problémy při vyšetření (naředění krevního vzorku, aktivace koagulace).
- K vyšetření se nesmí používat první kapka krve (možnost vyšších hodnot), krev by měla volně vytékat, **kapku nevytlačovat** (dochází k vytlačení tkáňového moku a tím naředění vzorku – možnost nižších hodnot).
- Po dosažení limitu 50 měření vyžaduje glukometr provedení kontrol pomocí roztoků Control 1 a Control 2. V akutních případech je možné provést dalších 5 měření v režimu Statim, poté dojde k automatickému zablokování glukometru až do úspěšného provedení kontrol.
- Všichni uživatelé glukometrů mají povinnost seznámit se s uživatelskou příručkou, kde jsou popsány všechny pokyny a příbalovým letákem, který je součástí balení testovacích proužků.
- Omezení měření glykémie glukometrem jsou popsána rovněž v příbalovém letáku u testovacích proužků.

Revize: