

Analyzátor pro stanovení glykovaného hemoglobinu

Popis:

Analyzátor pro stanovení glykovaného hemoglobinu pro oddělení klinické biochemie a hematologie - Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – pracoviště Rumburk.

Předpokládaný počet vyšetření:

- Stanovení HbA1c (glykovaný hemoglobin) 4 900 vyšetření za rok.
- kontroly jsou prováděny v rozsahu 1x za den.

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Analyzátor na principu vysokoúčinné kapalinové chromatografie
- Oddělení a kvantifikace stabilní frakce HbA1c, včetně softwaru pro vyhodnocení chromatogramů
- Spektrum prováděných testů: HbA1c
- Musí umožňovat analyzovat vzorky z plné krve nebo ředěného vzorku (EDTA)
- Čas analýzy max. 30 min. (10 vzorků od startu přístroje)
- Vstupní objem vzorku musí být maximálně 5 µl plné krve nebo 400 µl ředěného vzorku
- Automatická eliminace 5% labilní frakce HbA1c
- Zachycení variantních forem hemoglobinu
- Integrovaná čtečka čárových kódů
- Práce s primární zkumavkou, bez nutnosti otevření – cap piercing systém
- Musí umožňovat použití různých druhů primárních zkumavek
- Minimálně 2 bodová kalibrace
- Software
 - pro zobrazení jednotlivých chromatogramů
- Přístroj včetně vyhodnocovacího softwaru
- Dodání přístroje včetně příslušenství:
 - Dodávka záložního zdroje (UPS) tak, aby při výpadku el. proudu nedošlo k znehodnocení právě probíhající analýzy a ke ztrátě naměřených dat
 - Tiskárna (může být integrovaná)
- Servisní softwarová a hardwarová podpora po dobu životnosti přístroje (minimálně 8 let)
- Komunikační rozhraní umožňující přenos výsledků do nemocničního informačního systému – jednostranná komunikace
- Připojení do LIS (OpenLIMS STAPRO) - poplatek součástí dodávky
- Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu
- Napájení 230V/50Hz
- Splnění obecných požadavků na provedení a kvalitu ICT viz odkaz:
<https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty>