

Příloha č.1 ZD : Technická specifikace

Biochemický automatický analyzátor pro zajištění

Komplexní chemické a morfologické vyšetření moče: 85 000/rok

Vyšetření tělních tekutin: 1000/rok

Plně automatizovaný biochemický analyzátor pro chemickou analýzu moče diagnostickými proužky a morfologickou analýzu moče, mozkomíšního moku, punktátů a jiných tělních tekutin.

Technická specifikace:

- kompletní CE-IVD certifikovaný systém analytický systém
- analyzátor, reagentie a spotřební materiál musí tvořit uzavřený systém
- součástí analyzátoru je podavač vzorků
- analyzátor nevyžaduje preanalytickou úpravu vzorku (centrifugaci)
- objem vzorku na všechny analýzy max. 1 ml
- automatická detekce hladiny vzorku
- automatické promíchávání vzorků před pipetováním
- možnost upřednostnění statimových vzorků
- analyzátor je vybaven čtečkou čárových kódů
- identifikace reagentů a vzorků čárovým kódem
- možnost kontinuálního vkládání vzorků bez nutnosti zastavení analyzátoru
- možnost uživatelského nastavení rozporových pravidel
- možnost automatické validace výsledků
- součástí SW je modul pro vyhodnocování interní kontroly kvality
- archivace primárních naměřených dat
- obousměrná komunikace s LIS

Chemická analýza

- minimálně parametry: pH, celková bílkovina, glukóza, ketolátky, urobilinogen, bilirubin, krev (hemoglobin/erytrocyty), leukocyty, nitrity, specifická hmotnost
- hodnocení barvy a zákalu
- automatická aplikace vzorku na jednotlivé indikační zóny
- možnost vyhodnocení v arbitrárních jednotkách i hmotnostních nebo molárních koncentracích

Morfologická analýza

- možnost kombinace analýzy obrazu a průtokové cytometrie
- preklasifikace orgánových a neorgánových součástí moče a jiných tělních tekutin - druhy epitelových buněk, leukocyty (diferenciace polynukleárů a mononukleárů), erytrocyty (rozlišení dysmorfních a isomorfních erytrocytů), krystaly, válce, kvasinky, diferenciace bakterií
- validovaná analýza tělních tekutin
- využití v mikrobiologické diagnostice, rozlišení G+ a G- bakterií

Součástí dodávky musí být:

- připojení k laboratornímu informačnímu systému FONS OPENLIMS
 - součástí dodávky je tiskárna
 - záložní zdroj UPS s kapacitou pro dokončení rozpracovaných analýz a zajištění komunikace s LIS
-
- Součástí nabídky je ceník reagensů a veškerého spotřebního materiálu kalkulovaný na předpokládaný počet vyšetření.