

# Medica 2004

Tradičně na konci listopadu se koná největší výstava lékařské techniky v Evropě v německém Düsseldorfu. Před několika lety bylo pro velké firmy téměř povinností se tohoto podniku účastnit. Trend šetření se však neprojevuje pouze ve stále menším počtu vystavovatelů na naší Pragomedice, ale ani na loňské Medice již zdaleka nebyly všechny firmy, které by donedávna považovaly svoji neúčast za nemyslitelnou.

My jsme byli zejména zvědaví na novou řadu biochemických analyzátorů naší firmy, která, jak jsme již uvedli v LA, byla poprvé představena na loňském AACC kongresu. Psaných informací jsme sice měli k dispozici poměrně dost, ale není nad to vidět přístroj na vlastní oči a moci si na něj sáhnout.

I kdybychom dopředu nedostali plánek výstavního stánku Roche, ihned bychom podle hroznu zájemců uhadli, na kterém místě je vystavován nový **cobas 6000**. Naštěstí jsme našli paní Iris Schubert, která zájemcům podávala informace



a nám velmi ochotně stačila zodpovědět pár otázek. Bohužel jenom pár, protože velmi brzy ji pro sebe získala skupina důležitých německých zákazníků, takže jsme

si na zbytek otázek museli odpovědět sami.

Co jsme si ověřili na první pohled je, že software se skutečně „tváří“ téměř stejně jako současný software pro Modular. Zaškolení obsluhy by proto mělo být podobně jednoduché jako u Modularu. Pokud se týče hardware, byli jsme zvědaví na několik věcí, které z obrázků a písemných materiálů nebyly úplně jasné.

- Potvrdili jsme si, že manipulační kruh pro vzorkové stojánky vypadá velmi podobně jako u Integry 800.
- Reakční kruh má 160 kyvet o objemu asi 100  $\mu$ l.
- ISE používá pro míchání vzorku s diluentem kyvetu, ale pro vytemperování vnitřního standardu je vedle reakčního kruhu zvláštní nádobka. Poměr 1 + 30 zůstal stejný jako u většiny současných ISE jednotek Hitachi analyzátorů (kromě H 902), ale všechny objemy byly sníženy asi o 1/3.
- Nejvíce nás zajímal prostor pro reagenie, protože je na obrázcích pod krytem a písemné informace hovořily pouze



o počtu pozic. Kazety jsou umístěny v kruhu ve dvou soustředných řadách, ale dva reagenční pipetory se pohybují lineárně podobně jako u Integry. Jde tedy o kombinaci klasických řešení Hitachi (reagenční kruh) s tradičním pohybem původních Roche analyzátorů (lineární pohyb pipetorů - od Miry po Integru).

Firma pořádala přímo na stánku různé prezentace. Zúčastnili jsme se několika z nich včetně prezentace řady **cobas**. Logicky však byly zaměřeny pro obecnou informaci zákazníků, takže žádná nová technická data uvedena nebyla.

Na stánku byl pochopitelně instalován jak Modular Analytics v konfiguraci DPE, tak úplná sestava Modular Preanalytics. Nás však více zajímal menší perianalytický systém od firmy PVT - RSD 800 A, který bude u nás instalován asi v době, kdy budete číst tyto řádky. Na stánku Roche byl umístěn pouze RSD 800 - tedy sorter bez aliquoteru. Naštěstí byl stánek PVT hned v sousedství. Tam RSD 800 A samozřejmě byl a zástupci firmy byli informováni i o chystané instalaci v ČR.

Na stánku Roche byly vystaveny také analyzátoři Cobas Integra 400+ a Cobas

Integra 800. Oba analyzátoři budou po softwarovém update pracovat s novými reagenčními kazetami „cobas c pack“ stejně jako **cobas 6000**.

Presvědčili jsme se, že modul E170 - **cobas e 601** prodělal pouze designové změny.

V oblasti močové analýzy byla představena kompletní nabídka analyzátorů Urisys - Urisys 2400 a novinky roku 2004 Urisys 1800 a Urisys 1100. V „Urine Work Area“ pokračuje úspěšná spolupráce se společností Sysmex a jejími analyzátoři UF 50 a UF 100.

