

Řešení s názvem

„Roche Integrated Core Lab“

v centru zájmu účastníků kongresu

EuroMedLab 2017

Atény hostily v půli června 2017 jednu z nejvýznamnějších světových akcí věnovaných in vitro diagnostice – v pořadí již 22. EuroMedLab. Konference přilákala více než 5 000 účastníků s cílem poskytnout nejaktuálnější informace týkající se laboratorní medicíny, ukázat nové trendy oboru a porovnat úroveň nabídek vystavujících firem.



Expozice Roche nabídla návštěvníkům možnost zhlédnout komplexní řešení pro laboratorní integraci a konektivitu, což naznačoval i podtitul hlavního hesla stánku: Roche Integrated Core Lab.

Jako průkopník konsolidace klinické chemie a imunochemie uvedením modulární koncepce Serum Work Area (SWA) v roce 2002 pokračuje Roche s rozšiřováním svého konsolidačního záběru i na další diagnostické disciplíny, jako je močová analýza, molekulární diagnostika a koagulace. Na stánku byly také představeny vysoce výkonné a plně automatizované sys-

témy **cobas** 6800 pro molekulární diagnostiku, **cobas** t 711 pro koagulaci a **cobas** m 511 pro hematologii.

Firma Roche prezentovala v rámci koncepce Roche Integrated Core Lab plně automatizovaný systém propojených analyzátorů s názvem **cobas** connection modules (CCM), který umožňuje zvýšit účinnost, rozsah a kvalitu diagnostických metod.

Ve společné konfiguraci s vystaveným preanalytickým systémem **cobas** p 612 a jeho napojením na jednotlivé plně automatizované zástupce diagnostických



Obr. 1: Boční pohled na CCM s připojenými analytickými a perianalytickými systémy



Obr. 2: Uvedení a integrace vlnkové lodi koagulace – cobas t 711

disciplín (**cobas SWA Next Generation**, molekulární **cobas 6800**, **cobas t 711**) je nyní možné zajistit on-line preanalytické zpracování vzorků i v laboratořích střední velikosti, což představuje velice pozitivní zprávu pro široký segment pracovišť v České republice.

Důležitým bodem konference EuroMedLab bylo zejména odhalení již 4. generace konsolidovaného modulárního SWA systému s názvem **cobas SWA Next Generation**, který je v konfiguraci <c 503|e 801> vhodným řešením pro středně velké biochemické laboratoře. Firemní satelitní symposia věnovaná podrobnému představení tohoto systému se těšila velkému zájmu účastníků kongresu.

Delegáti kongresu měli vedle mnoha diskusí o nabízených řešeních, funkcích analyzátorů a službách **cobas IT solutions**, které Roche pro konsolidovanou laboratoř nabízí, možnost navštívit až 4 specializovaná satelitní symposia firmy Roche, která byla zaměřena především na zvyšování klinické hodnoty již dříve uvedených testů a dále na představení nových unikátních parametrů, které umožní další zlepšení péče o pacienty. Konkrétním tématem těchto vzdělávacích workshopů bylo zdraví ženy a prezentace testů Elecsys pro oblast fertility (Elecsys® AMH plus) a preeklampsii (poměr Elecsys® sFlt-1/PlGF), které napomáhají efektivnějšímu a cílenějšímu rozhodnutí kliniků o dalším postupu případné léčby u žen, které ji potřebují. Dále byla terčem zájmu Alzheimerova choroba a vývoj zdokonalených diagnostických nástrojů v této indikaci a v neposlední řadě kardiologické testy zahrnující NT-proBNP a nový mar-

ker GDF-15 s informací, jak tyto parametry mohou zlepšit klinické rozhodování a tím pozitivně ovlivnit životy pacientů.

S pozitivní odezvou se setkala rovněž charitativní akce společnosti Hearts for All, uspořádaná na podporu dětí s onemocněním srdce. Účastníci kongresu si mohli na stánku Roche nechat pořídit svou fotografii, což bylo firmou Roche

honorováno částkou 10 eur, která šla na vrub organizace Hearts for All.

Závěrem lze konstatovat, že během letošního ročníku konference EuroMedLab firma Roche představila poslední inovace a vize, jak efektivněji řídit budoucnost laboratoří a jak navrhnout co možná nejoptimálnější řešení laboratoře včetně řídicích procesů s cílem dále zjednodušit práci uživatelům, snížit náklady organizací a v neposlední řadě zvýšit kvalitu a spolehlivost poskytovaných služeb klinickým pracovníkům.



Obr. 3: Bezpečná integrace molekulární diagnostiky – cobas 6800



Obr. 4: **cobas SWA Next Generation** – 4. generace konsolidovaného modulárního systému v své plné kráse

