

Zpráva z pracovní konference biochemických laborantů

B. Jahodová

„Toxikologie, intoxikace metanolem a další novinky v klinické biochemii.“

V Krajské nemocnici T. Bati, a.s. Zlín se uskutečnila dne 13. 11. 2015 již druhá konference, kterou oddělení klinické biochemie Zlín uspořádalo ve spolupráci se sekci biochemických laborantů ČSKB. Přednášky první konference v roce 2012 byly věnovány preanalytické fázi biochemických vyšetření. Nynějším hlavním tématem konference byla toxikologie, intoxikaci metanolem, která byla tak úzce spjata se Zlínským krajem.

Akce se konala v přednáškové místnosti Univerzity Tomáše Bati, která se nachází na půdě krajské nemocnice Zlín. Konference se zúčastnilo 112 vysokoškolských a středoškolských pracovníků z celé republiky.

Přítomné kolegyně a kolegy přivítal MUDr. Nečas Lubomír, náměstek hejtmána Zlínského kraje, který je zároveň krajským radním pro oblast zdravotnictví Zlínského kraje.

V průběhu pracovní konference zaznělo šest přednášek, které byly předneseny vedoucími pracovníky Toxikologického informačního střediska KPL VFN a 1. LF UK v Praze, protidrogové centrály SKPV PČR a oddělení

klinické biochemie Zlín. Konference byla rozdělena do dvou bloků s přestávkou na občerstvení.

Dvě přednášky byly věnovány diagnostice intoxikace metanolem, stanovení koncentrace kyseliny mravenčí, osmolality, parametrů acidobazické rovnováhy, výpočtu osmolálního gapu, diagnostickému a prognostickému významu u akutní otravy metanolem. Sdělení byla obohacena zajímavými kazuistikami s typickými nálezy při příjmu pacienta intoxikovaného metanolem s možnými zdravotními následky, popř. úmrtím.

Chromatografické a enzymatické analýzy kyseliny mravenčí byly doplněny o zavedení nového stripu pro včasnou diagnostiku otravy u lůžka pacienta. Studium nových biomarkerů poškození myelinu a hematoencefalitické kůry může také vést k novým metodám léčby otrav metanolem.

Další přednáška pojednávala o expozici nanočástic u lidí, o markerech oxidačního stresu a jejich monitorování pomocí analýzy kapalinovou chromatografií spojenou s hmotnostní spektrofotometrií.

Zajímavé byly také přednášky o přehledu nových syntetických drog, prekurzorech drog v EU a nelegálních trzích ČR.

Další sdělení se týkalo terapeutického monitorování hladin léčiv TDM, které je součástí konziliární činnosti v KNTB. Cílem je optimalizace dávkování léku, zachování účinnosti, zabránění toxicity a ke sledování lékových interakcí.

Všechny přednášky byly velmi zajímavé, přínosné a doplněny bohatou diskuzí.

Každý z účastníků obdržel certifikát o účasti s kredity ČAS a KVVOPZ.