

# Pracovní den ÚLM FN Brno a KLM LF MU

M. Beňovská

Dne 8. 11. 2022 se uskutečnil Pracovní den Ústavu laboratorní medicíny FN Brno a Katedry laboratorních metod LF MU konaný pod záštitou ČSKB. Akce se konala v prostorách kampusu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Navázala na tradici pracovních dnů pořádaných v minulosti Oddělením klinické biochemie FN Brno a byla první svého druhu v postkovidovém období.

Při přípravě programu jsme se zaměřili na jeho atraktivitu, a proto jsme volili multitematický formát. Pracovního dne se prezenčně účastnilo 122 kolegů z celé ČR; vzdáleným přístupem bylo připojeno 15 účastníků. Pozvání k prezentaci přijaly významné osobnosti z ČSKB i další vážení hosté. Celkem zaznělo 11 velmi zajímavých sdělení.

Úvodní přednášku přednesl profesor Valík. Zaměřil se na počáteční hektickou fázi covidového období v prostředí FN Brno. Téma SARS-CoV-2 následně rozvinul Dr. Radina, ředitel laboratoří SPADIA, který v roce 2020 dokázal realizovat unikátní workflow umožňující provedení mnoha tisíců testů denně. V dalším sdělení Dr. Adam z ÚJV v Řeži přiblížil klinické využití radiofarmak v oblasti diagnostiky i terapie, zejména u nádorových chorob, a ukázal výhody kombinace zobrazení morfologického (CT, MRI) a funkčně biochemického (PET).

V následujícím biochemickém bloku se kolegové z FN USA zaměřili na nová doporučení pro prevenci kardiovaskulárních onemocnění a podtrhli

význam sledování non-HDL cholesterolu místo cholesterolu celkového, APO B a stanovení Lp(a) alespoň jedenkrát za život. Zajímavá byla přednáška Dr. Piknera o kalciofosfátovém mechanismu a důležitých parametrech uplatňujících se při regulačním působení jako je 1-84 PTH, 1,25 OH<sub>2</sub> vitamín D a méně známý fibroblastový růstový faktor 23. Dr. Verner představil grantový projekt řešený v Nemocnici České Budějovice zabývající se výběrem vhodných metabolických profilů u pacientů se sepsí. V poslední přednášce této části programu se Dr. Zeman z ÚLM FN Brno věnoval intrathekální protilátkové odpovědi a to jak aspektům interpretačním, tak analytickým s důrazem na nutnost provádět stanovení albuminu v séru i likvoru pro výpočet kvocientu albuminu metodou se stejným analytickým principem.

Poslední sekci programu zahájil prof. Reacek sdělením o roli železa v ateroskleróze. Prezentoval řadu studií ukazujících, že zvýšené koncentrace železa mohou riziko aterosklerózy zvyšovat. Přednáška Dr. Pilátové z Ústavu laboratorní medicíny FN Brno a Farmakologického ústavu LF MU umožnila nahlédnout do výroby léčivých přípravků pro somatobuněčnou terapii, tzv. protinádorových vakcín. Parametr GDF-15 a jeho významnou prognostickou roli zejména při fibrilaci síní, představil kardiolog z IKK FN Brno MUDr. Lokaj. Program uzavřelo sdělení Dr. Koudelky (RECETOX, PřF MU Brno) o vysoce výkonném molekulárním fenotypování a vyhledávání strukturálních identifikátorů toxických látek v životním prostředí.

Závěrem bychom rádi poděkovali přednášejícím a také těm, kteří se na organizaci pracovního dne podíleli. Náš dík patří rovněž firmám, jejichž podpora pomohla zdárný průběh pracovního dne zajistit. Děkujeme rovněž všem účastníkům setkání a věříme, že se v budoucnu v Brně zase setkáme.