

ONLINE Pracovní konference Sekce biochemických laborantů

V. Hauerová

Dne 31. 5. 2021 se konala letos již druhá online konference pořádaná výborem Sekce zdravotních laborantů ČSKB. Vysílání probíhalo ze zázemí ÚL-ChKB ve FN v Motole. Témata semináře s názvem **Covid_19 a laboratoř** vycházela zejména ze současné situace a prezentovala nejen aktuálně známé poznatky k této problematice.

Zahájení a přivítání účastníků se ujala předsedkyně sekce biochemických laborantů Mgr. Martina Bunešová, MBA.

První odborné sdělení s názvem „*Imunitní systém a praktické otázky COVID-19*“ patřilo prof. MUDr. Vojtěchu Thonovi, Ph.D. z Masarykovy univerzity v Brně. Během přednášky jsme měli možnost získat ucelený přehled o tom, jak může imunitní systém reagovat na setkání se SARS-CoV-2. Jak dochází k aktivaci protilátkové a buněčné odpovědi a jakou úlohu hraje buněčný stres ve spuštění kaskády krevního srážení. Pan profesor zdůraznil důležitost vakcinace proti COVID-19, zejména podání alespoň 1. dávky rizikovým skupinám.

Další prezentace se ujal pan RNDr. Bedřich Friedecký, Ph.D. z ÚKBD FN Hradec Králové s názvem „*Covid_19 nejen laboratorní přehled*“. Souhrn možných laboratorních metod k průkazu SARS-CoV-2, úskalí a výhody jednotlivých principů a také vliv na

falešnou negativitu, či pozitivitu byl užitečný jistě pro každého posluchače. Slyšeli jsme nejen aktuální doporučení WHO k senzitivě a specifitě pro diagnostiku COVID, ale také aktuální Guidelines z IFCC. Budou dechové testy k detekci COVID-19 běžnou a rychlou metodou, třeba na letištích?

Předposlední přednášející MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D. z ÚKBD ve FN Hradec Králové měl prezentaci z jiného soudku, než toho covidového. Jeho připravené „Laboratorní kazuistiky“ pocházely z prostředí neonatologie. V prvním případě se jednalo o laboratorně stanovené velmi vysoké hladiny TG k hodnotám až 84 mmol/l. Byly způsobeny interferencí vysoké hladiny sérového glycerolu. Ve druhé kazuistice se jednalo o vrozené průjmy vedoucí k rozvratu vnitřního prostředí. Speciálním laboratorním vyšetřením bylo zjištěno velmi vzácné onemocnění vyskytující se zhruba u $1,5 \times 10^6$ živě narozených dětí.

Závěrečnou přednášku si připravila Mgr. Radka Poláčková z OKBF KN T. Bati ve Zlíně s názvem „*Atomová absorpční spektrometrie, stanovení zinku a mědi*“. K této analytické metodě sloužící ke stanovení obsahu stopových koncentrací jednotlivých prvků nám paní kolegyně zopakovala nejen princip měření, výhody a nevýhody metody, ale také se podělila o zkušenosti přímo z jejich pracoviště.

Zaregistrovaných účastníků této konference bylo opět kolem 300, napříč celou republikou. Posluchači měli možnost komunikovat a dotazovat se formou chatu. Někteří tuto možnost využili.

Závěrem děkuji autorům za přípravu zajímavých přednášek a za čas věnovaný našemu odbornému setkání.