

Zpráva z pracovní cesty  
**3<sup>rd</sup> International cancer conference**  
**Londýn, 23.09.-25.09. 2019**

**Účastníci:**

FN Plzeň: doc. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.

**Dovezené materiály:** Abstract book

**Počet účastníků:** 200

**Počet řečníků:** 35

**Souhrn informací z konference:**

Na konci září jsem se zúčastnil konference 3rd International cancer conference konané v Londýně.

Akce patří mezi konference menšího rozsahu, což dává možnost lepšího kontaktu s ostatními účastníky, neformálním diskuzím a získávání informací a kontaktů. Přednášky byly rozděleny do osmi sekcí. Konference se zabývala jak primárním výzkumem v oblasti  
Moje přednáška byla zařazena do sekce: **Advances in cancer research and treatment**. Svoji přednášku jsem nazval: **"Protein induced by vitamin K absence (PIVKA-II) in the hepatocellular carcinoma (HCC) diagnostics."** Těžiště přednášky spočívalo v prezentaci našich zkušeností s diagnostikou a léčbou pacientů s hepatocelulárním karcinomem (HCC). Po úvodním srovnání incidence HCC ve světě a v ČR jsem posluchače seznámil s přínosem nového nádorového markeru HCC – PIVKA-II. Poté jsem vysvětlil naše zkušenosti s primární a diferenciální diagnostikou HCC, která je výsledkem dlouhodobé spolupráce našeho oddělení s chirurgickou klinikou.

Z dalších přednášek mě nejvíce zaujala přednáška: **Is it fair calling LDCT lung cancer screening a failure? Why are less than 2% of those eligible getting screened?**, kterou přednesl **prof. Mark S. Parker, VCU Medical Center, USA**. Vysvětloval v ní důležitost preventivních programů plicního karcinomu. Začal osvětou mezi obyvatelstvem USA, kde v některých státech USA, zejména mezi mladší generací, odhalil jeho výzkum naprostou neznalost rizik kouření a „západního“ životního stylu. Pokračoval pak vysvětlováním metodik

prevence a screeningu mezi různými etniky žijícími v USA od bílých američanů až po původní indiánské obyvatelstvo. Rozdíly znalostí a přístupu různých etnik jsou tak velké, že je nutné pracovat s každou skupinou obyvatelstva odlišným způsobem. I když v ČR není zdaleka tak pestré složení etnik jako v USA, tak některé myšlenky z přednášky by bylo zajímavé aplikovat i v našem zdravotním systému.

Druhou přednáškou, která stála za pozornost byla přednáška: **The economic analysis of social security costs cancer-related in Italy, kterou přednesla Francesca Saverio Mennini, University of Rome "Tor Vergata", Italy.** Podrobně vysvětlila systém osvětových a preventivních onkologických programů nově vytvořených v Itálii.

Dále bylo předneseno několik přednášek o základním výzkumu nových substancí extrahovaných z rostlin na základě zkušeností z použití v lidovém léčitelství na Blízkém východě. Po provedených extrakcích následovaly testy na tkáňových kulturách a zvířecích modelech, které prokázaly schopnost izolovaných látek likvidovat rakovinné buňky v tkáňových kulturách a dokonce i rakovinného bujení u pokusných zvířat. Cesta k úspěšnému použití v klinické praxi je sice u nově objevených látek složitá a ne vždy se úspěšné použití na zvířecím modelu podaří zopakovat i v klinickém zkoušení u lidí, ale je vždy zajímavé seznámit se s dalšími možnými kandidáty potenciálně použitelnými v onkologické léčbě.

Jako poslední je možné vyzdvihnout přednášku: **Formulation of a natural intraoral dispersible film (IDF) for intraoral delivery of various natural drugs using edible rice paper film as the carrier vehicle, kterou přednesl Mukasa Eliphaz, University of the Witwatersrand, South Africa.** Kdy se jednalo o testování nové formy podávání účinných látek sorbovaných na velmi tenkých vrstvách tzv. rýžového papíru. Na tyto tenké vrstvy se sorbují účinné látky. Autor dokazoval efektivnější vstřebávání účinných látek v porovnání s tabletami.

**Závěr:** Přínosná konference z pohledu konfrontace našeho systému péče o pacienty s HCC. Též přínosné se jeví informace získané o preventivních programech pro Ca plic v USA a UK a o systému certifikací způsobů péče o onkologicky nemocné v Itálii.

V Plzni 27. 9. 2019

Vypracoval: R. Kučera

