
Odborný kurz „Využití imunoanalýzy v onkologii“ – další vzdělávání pro výzkumníky

Odborný kurz „Využití imunoanalýzy v onkologii“ – další vzdělávání pro výzkumníky

Díky moderním imunodiagnostickým metodám mohou onkologové využívat biologické markery, tj. látky cirkulující v lidské krvi, k upřesnění diagnózy či prognózy nádorového onemocnění, odpovědi na léčbu či monitoringu u konkrétního pacienta či potenciálního pacienta. Které markery jsou vhodné pro které typy nádorů, jaká je jejich specifická úloha, jsou v praxi opravdovými pomocníky? Jak se na ně onkologové skutečně dívají? Jakým směrem se ubírá výzkum onkomarkerů?

Na tyto otázky se snažilo odpovědět více než 15 přednášejících v odborném kurzu „Využití imunoanalýzy v onkologii“, který proběhl 20.-21. 10. a 13.-15.11.2011 v prostorách Fakultní nemocnice Plzeň. Kurz pořádala Lékařská fakulta Univerzity Karlovy Plzeň ve spolupráci s Fakultní nemocnicí v Plzni, a to v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (CZ 1.07/2.3.00/09.142), spolufinancovaného z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky. Akce byla pořádána pod záštitou České lékařské komory a byla zaměřena na další vzdělávání vědeckých pracovníků ve zdravotnictví.



Děkan LF UK Plzeň doc. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc. A koordinátorka kurzu RNDr. Marie Karlíková, PhD. při úvodní přednášce

V první, metodické části kurzu, odborníci z LF UK Plzeň, FN Plzeň a Lékařské fakulty Ostravské univerzity přednášeli základní principy imunodiagnostických metod, problematiku preanalytiky, kontroly kvality a standardizace metod, statistickému vyhodnocení a interpretaci výsledků laboratorních stanovení. Velký prostor byl věnován i rychle se rozvíjícím multiplexovým imunoanalytickým metodám, které jsou v současnosti klíčovými metodami pro výzkum (nejen) biologických markerů. Součástí programu byla prohlídka Úseku imunodiagnostiky Oddělení nukleární medicíny FN Plzeň, kde byly účastníkům detailně předvedeny analýzy onkomarkerů na některých automatických analyzátoch a na multiplexovém analyzátoru Luminex 100IS. Tento multiplexový analyzátor používá plzeňská laboratoř již od roku 2005 a do nynějška na něm byly stanovovány markery pro několik desítek výzkumných projektů.

Druhá, klinická část kurzu, obsahovala samostatné přednášky na téma zobrazovacích a imunohistochemických metod jako dalších metod používaných v onkologii, vysvětlení vlastností biologických markerů a genetických principů vzniku a rozvoje nádorů. Následovaly bloky přednášek věnované jednotlivých typům nádorů, a to z pohledu epidemiologa, chirurga, onkologa, patologa a molekulárního biologa; k nim přidal svůj díl skládačky laboratorní analytik, který shrnul možnosti a základnosti stanovení onkomarkerů pro daný typ nádoru a směr dalšího výzkumu v oblasti využití onkomarkerů. Toto komplexní pojetí problematiky bylo hlavním těžištěm kurzu. Onkologa reprezentoval doc. MUDr. Jindřich Fínek, CSc., primář Onkologického a radioterapeutického oddělení FN Plzeň, hledisko laboratorního analytika zastupoval prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., vedoucí Úseku imunodiagnostiky Oddělení nukleární medicíny FN Plzeň. I dalšími přednášejícími byli zkušení lékaři FN Plzeň, kteří se aktivně zabývají výzkumem a publikují v imputovaných časopisech. Všechny přednášky byly doprovázeny zajímavými a pestrými diskuzemi mezi účastníky a přednášejícími, ale i mezi přednášejícími navzájem.



účastníci kurzu

Kurzu se účastnilo 26 vědeckých pracovníků (z toho 17 lékařů), z celé České republiky. Účastníci měli možnost hodnotit jednotlivé přednášky i bloky přednášek pomocí dotazníků. Tato hodnocení byla velice příznivá. Písemné názory spolu s aktivním zapojením účastníků do diskuzí poskytly organizátorům kurzu podněty k další činnosti.

Odborné kurzy v podobném duchu budou pokračovat i nadále. Přípravuje se téma „Využití imunoanalýzy v gynekologii“ na letní semestr akademického roku 2010/2011. Organizátoři kurzů chystají spolupráci s dalšími organizacemi a institucemi tak, aby kurzy či jejich části mohly proběhnout v dalších městech. Vše o minulých i budoucích akcích je možno najít na webových stránkách www.imunokurzy.cz.

RNDr. Marie Karlíková, PhD.

LF UK Plzeň
Kordinátorka projektu