

Ve dnech 13. - 14. 10. 2022 proběhl v Ostravě XVII. Myeloma and Cell therapy workshop

Významní světoví vědci, výzkumníci a lékaři působící ve Finsku, Nizozemsku, Belgii, Polsku, Německu, Francii, Španělsku, Itálii, Velké Británii, USA a České republice se ve dnech 13.-14.10.2022 sešli v Ostravě v rámci hybridního setkání – XVII. Myeloma and Cell therapy workshop. Za organizací této akce stála vědecko-výzkumná skupina Blood Cancer Research Group, která je součástí Kliniky hematologie FN Ostrava. „Tento workshop má již sedmnáctiletou tradici. Kombinuje vystoupení špičkových vědců, kteří jsou vzorem pro mladé výzkumníky často poprvé prezentující svá data na mezinárodním fóru. Je to skvělá kombinace zkušeností a mládí!“ uvedl profesor Hájek, který je hlavním spoluorganizátorem.

Setkání poskytlo prostor pro jedinečnou mezinárodní výměnu poznatků, která přispěla k prohloubení znalostí v oblasti bioinformatiky, diagnostiky, farmako-, imuno- a buněčné terapie mnohočetného myelomu, která je aktuálně jedním z nejmodernějších přístupů v onkologické léčbě.

Dvoudenní workshop nabídl posluchačům celkem 24 přednášek s diskuzí (od 19 zahraničních a 5 českých autorů) a také mezinárodní diskusi odborníků ohledně směru světového výzkumu mnohočetného myelomu. Řečníci se věnovali pestré škále témat, která zahrnovala širokou problematiku myelomu – od základního výzkumu, přes diagnostické metody, až po možnosti a úskalí terapie. Pozornost byla mimo jiné věnována také bioinformatice a -omics vědám.

Své prvotřídní výzkumy v této oblasti přednesli například prof. Gareth Morgan (NYU Langone Health, NY, USA), prof. Pieter Sonneveld (Erasmus MC Cancer Institute, Rotterdam, Nizozemsko) a prof. Sebastian Giebel (Maria Skłodowska-Curie Memorial Center and Institute of Oncology, Gliwice, Polsko).

Jedna z částí workshopu byla zaměřena na buněčnou terapii: své zkušenosti s využitím léčebných CAR–T buněk zde odprezentovali prof. Hermann Einsele (Univerzita ve Würzburgu, Německo), Dr. Piotr Celichowski (Blood Cancer Research Group) nebo Dr. Paula Rodriguez Otero (University of Navarra, Španělsko). Současná role NK buněk v léčbě mnohočetného myelomu byla představena Dr. Sarou Gandolfi (University of Helsinki, Helsinki, Finsko). Dr. Olga Czerwinska-Ledwig (Krakow, Polsko) dále přednesla problematiku fyzické aktivity ovlivňující účinnost terapie mnohočetného myelomu.

Součástí workshopu byla dvoudenní posterová sekce, na které mladí vědci prezentovali vlastní výzkumy. První cenu vyhrála studentka Mgr. Sandra Charvátová s posterem o přípravě NK buněk pro efektivní léčbu mnohočetného myelomu.

Organizátoři věří, že příští rok přiláká konference ještě větší počet posluchačů a přednášejících a zvýší se její úroveň.



Foto 1. Mezinárodní diskuze odborníků nad tématem optimalizace spolupráce vedená prof. Hájkem



Foto 2. Vítěz posterové sekce Mgr. Sandra Charvátová (Blood Cancer Research Group, Ostrava, Česko) a předseda Dr. Michal Šimíček.



Foto 3. Sekce I – Dr. Davine Hoftré of Bruinink (Erasmus University Rotterdam, Rotterdam, Nizozemsko). Identification of High-Risk Multiple Myeloma With a Plasma Cell Leukemia-Like Transcriptomic Profile.therapy.



Foto 4. Organizátoři



Foto 5. Posterová sekce