

## Ostrava hostila XVI. ročník mezinárodního workshopu *Myeloma and Cell Therapy*

Významní světoví vědci, výzkumníci a lékaři působící v Belgii, Finsku, Irsku, Itálii, Německu, Nizozemsku, Španělsku, USA a České republice se ve dnech 14.-15.10.2021 sešli v Ostravě v rámci hybridního setkání – **XVI. Myeloma and Cell therapy workshop**. Za organizací této akce stála vědecko-výzkumná skupina **Blood Cancer Research Group**, která je součástí **Kliniky hematologie FN Ostrava**. Setkání poskytlo prostor pro jedinečnou mezinárodní výměnu poznatků, která opět přispěla k prohloubení znalostí v oblasti patofyziologie, diagnostiky a léčby mnohočetného myelomu, druhého nejčastějšího krevního nádorového onemocnění.

Dvoudenní workshop nabídl posluchačům celkem 21 přednášek (od 17 zahraničních a 4 českých autorů), které byly spolu s diskuzí zpřístupněny všem zájemcům také virtuální formou. 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 otázkám nádorového mikroprostředí a intercelulárním interakcím, hrajícím v patogenezi tohoto onemocnění významnou roli. Své prvotřídní výzkumy v této oblasti přednesli například as. prof. Tom Cupedo (Erasmus MC Rotterdam), prof. Eline Menu (VUB Brussels) či Dr. Cirino Botta (University of Palermo).

Druhá část workshopu byla zaměřena na buněčnou terapii, která je aktuálně jedním z nejmodernějších přístupů v onkologické léčbě. Své zkušenosti s využitím léčebných CAR-T buněk zde přednesli například prof. Michael Hudecek (Univerzity of Würzburg), Dr. Piotr Celichowski (Blood Cancer Research Group) nebo Dr. Michal Šmída (CEITEC). Prof. Michael O'Dwyer (National University of Ireland) zde představil současnou roli NK buněk v myelomové léčbě. Dr. Leo Rasche (Univerzity of Würzburg) dále přednesl problematiku nádorové diverzity ovlivňující účinnost imunoterapie.

Speciální sekce celé akce patřila špičkovému hemato-onkologu a profesoru Harvardské univerzity – Dr. Kenetthu C. Andersonovi (Dana-Farber Cancer Institute), který posluchačům přiblížil nejnovější dostupné možnosti léčby mnohočetného myelomu.

Organizátoři věří, že příští ročník přiláká ještě větší počet posluchačů a přednášejících, zvláště pak z České republiky.

Realizováno za finanční podpory projektu OP VV Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku, reg.č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010060.



Foto 1. Úvodní slovo: prof. MUDr. Roman Hájek, CSc. (přednosta kliniky hemato-onkologie FNO) spolu s RNDr. Michalem Šimíčkem, Ph.D. (vedoucí výzkumného týmu Blood Cancer Research Group)



Foto 2. Diskuze účastníků.



Foto 3. Sekce II – Dr. Tom Cupedo (Erasmus MC Rotterdam): Stromal cell-centric bone marrow inflammation in multiple myeloma.



Foto 4. Sekce V – prof. Michael Hudecek (University of Würzburg): New targets and technologies for CAR-T cell therapy.

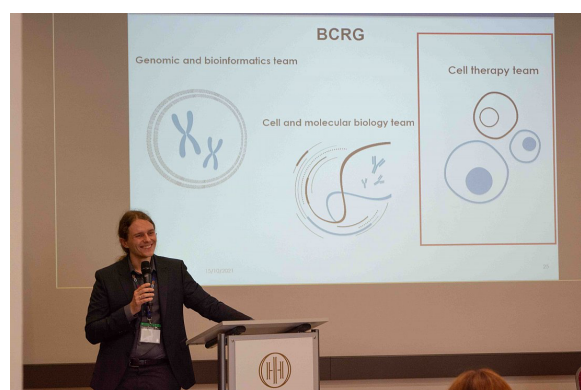


Foto 5. Sekce VI – Dr. Piotr Celichowski (Blood Cancer Research Group): Allogeneic CAR-T cells.

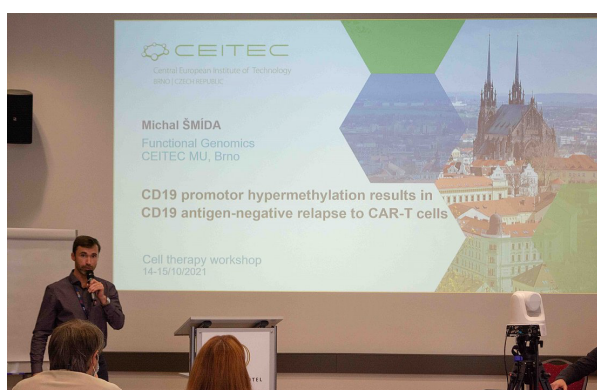


Foto 6. Sekce VI – Dr. Michal Šmída (CEITEC): CD19 promotor hypermethylation results in CD19 antigen-negative relapse to CAR-T cells.



Foto 7. Speciální sekce – Dr. Keneth C. Anderson: New therapies in myeloma-



Foto 8. Účastníci konference.

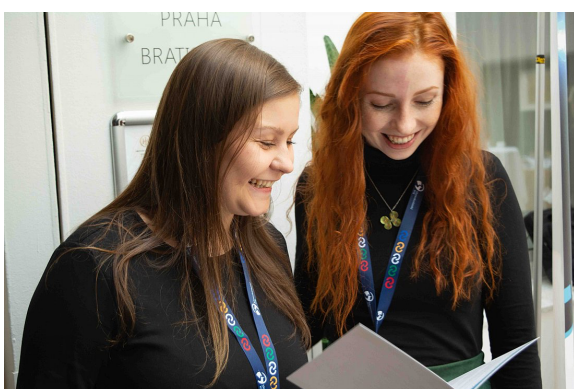


Foto 9. Organizátoři.