



9.-10. dubna 2014



Národní Centrum Tkání a Buněk & 4MEDi – Centrum buněčné terapie a diagnostiky
pořádají

MEZINÁRODNÍ KONFERENCI REGENERATIVNÍ MEDICÍNA 2014

pod záštitou Ministra zdravotnictví České republiky



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

&

Primátora statutárního města Brna

B | R | N | O

9. – 10. dubna 2014 v Hotelu Holiday Inn, Brno

Cílem dvoudenní konference je propojení vědecké, akademické a komerční sféry v oblasti regenerativní medicíny, buněčné terapie a tkáňového inženýrství. Přednášet budou významné osobnosti, experti zásadně ovlivňující výzkumné i léčebné výsledky oboru, který využívá v léčbě lidské buňky a tkáně.

Mezinárodní konference Regenerativní medicíny 2014 poskytne špičkové informace o vývoji všech oblastí Regenerativní medicíny, včetně výzkumu, aplikace, regulace, legislativy, mezinárodní spolupráce a obchodních příležitostí.

Záštitu nad konferencí převzal Ministr zdravotnictví České republiky MUDr. Svatopluk Němeček, MBA a primátor statutárního města Brna Bc. Roman Onderka, MBA

Hlavní témata Konference

1. Výzkum a vývoj Regenerativní medicíny
2. Současný vývoj v preklinických a klinických studiích
3. Současné světové trendy a výsledky oboru Regenerativní medicíny
4. Legislativní zázemí, regulace a etické otázky
5. Vývoj Regenerativní medicíny v České republice
6. Klinické využití Regenerativní medicíny
7. Buněčná terapie a Tkáňové inženýrství
8. Hi-tech infrastruktura, technologie pro Regenerativní medicínu

Vědecký výbor Konference

MUDr. Václav Procházka, Ph.D.

Náměstek ředitele pro vědu a výzkum FN Ostrava

Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.

Přednosta Kliniky hematologie LF OU a FN Ostrava

Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc., MBA

Přednosta Dermatovenerologické kliniky 3. LF UK a FNKV Praha a náměstek pro vědu a akreditaci FNKV Praha

Prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.

Přednosta Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FNKV Praha

RNDr. Eva Matějková

Ředitelka Národního Centra Tkání a Buněk a.s., Brno

Odborní partneři konference

Fakultní nemocnice Brno



Fakultní nemocnice Ostrava



Fakultní nemocnice Královské Vinohrady



Nemocnice Na Bulovce



Program Konference

Středa, 9. dubna 2014

- od 8.00** **Registrace účastníků**
- 9.30 – 9.45** **Slavnostní zahájení konference**
- 9.45 – 11.30** **Blok I**
Development of Adult Adherent Stem Cell Therapeutics for CNS Injury and Disease
Robert Deans, Ph.D.
Athersys, Inc., Cleveland, Ohio, USA
Current hot topics in cell therapy
Keith L. March, MD, Ph.D.
Indiana University-Purdue University Indianapolis, Indianapolis, USA
Cook Medical - Overview and Capabilities in Regenerative Medicine
Jordi Marti
COOK Medical Inc, Bloomington, IN, USA
- 11.30 – 11.45** **Coffee break / Doprovodná výstava firem**
- 11.45 – 13.15** **Blok II - Ortopedické indikace**
Kultivované chondrocyty – naše zkušenosti, indikace a jejich limity
Prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.
Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FNKV, Praha
Biological Resurfacing of Unicompartmental Knee and Ankle OA (Kissing Lesions) By MSCs
Prof. Dr. Stefano Zanasi
Villa Alba Hospital, Villa Maria Group, Bologna, Italy; University of Florence, Italy
Řešení chondrálních defektů nosných kloubů metodou NTC chondrograft - hodnocení výsledků
Prim. MUDr. Petr Vališ, Ph.D.
Ortopedická klinika FN Brno
Harvest BMAC orthopedic therapy indications
Scott Shea
Harvest Technologies Corporation, Plymouth, MA, USA
- 13.15 – 14.15** **Oběd**
- 14.15 – 15.45** **Blok III**
Odběry krvetvorných buněk a dalších mononukleárních elementů z periferní krve; současné možnosti a moderní trendy.
MUDr. Zdeněk Kořístek, Ph.D.
Klinika hematoonkologie, Fakultní nemocnice Ostrava, Česká republika
International Clinical Research Center, Fakultní nemocnice u Sv. Anny, Brno, Česká republika
Distribuce dovoz / vývoz krvetvorných buněk
Mgr. Marie Kuříková
Institut klinické a experimentální medicíny, Praha
Naše zkušenosti s PRP (Plate rich plasma) při léčbě chronických defektů
MUDr. Petr Šíma
Fakultní nemocnice Plzeň

15.45 – 16.00 Coffee break / Doprovodná výstava firem

16.00 – 17.45 Blok IV

Introduction to Cell Therapy in Wound Healing (Translational clinical research)

MUDr. Václav Procházka, MSc., Ph.D.

Fakultní nemocnice Ostrava

Cell therapy in NO-CLI long-term follow up

Dr. med. Berthold Amann

Asklepios Westklinikum Hamburg, Germany

Cell therapy in NO-CLI comparison of therapeutical methods

MUDr. Juraj Maďarič, Ph.D., MPH

Národní ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava, Slovensko

Autologous bone marrow stem cell : a possible solutions for end stage ischemic cardiomyopathy

Eugenio Caradona

Fondazione di Ricerca e Cura Giovanni Paolo II (Università Cattolica del Sacro Cuore)

17.45 – 18.00 Závěr prvního dne konference

18:00 – 19:00 Facility Tour (Národní Centrum Tkání a Buněk – nutná registrace)

20.00 – 00.00 Společenský večer

Čtvrtek, 10. dubna 2014

9.00 – 10.30 Blok I

Pluripotent stem cell-based neural disease models

Yuh-Man Sun, MSc., Ph.D.

Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Brno

Mutually exclusive or compatible: the future of allogeneic and autologous treatments

Frida Grynspan, PhD. Vice President R&D

Stem Cell Medicine, Israel

Factors Influencing Yield and Composition of Regenerative Cell Preparations.

Eckhard Alt, MD PhD

InGeneron, USA

10.30 – 10.45 Coffee break / Doprovodná výstava firem

10.45 - 12.00 Blok II

Endothelial progenitor cells in angiogenesis for regenerative medicine.

Martin Klabusay, MD, PhD

International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital, Brno, CZ

Regenerative medicine and cell technologies in Stem Cells Bank Pokrovsky, Russia

Prof. Alexander Smolyaninov, prof. Varvara Bagaeva

Stem Cells Bank Pokrovsky, St. Petersburg, Russia

Bioartificial replacements of blood vessels - a review

Doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

Bioartificial replacements of heart valves - a review

Mgr. Elena Filová, Ph.D.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

12.00 – 13.00 Oběd

13.00 - 14.40 Blok III

Clinimacs Prodigy in regenerative medicine

Ing. Ivan Hutňan

Miltenyi Biotec, Slovensko

Regenerative Medicine: State of the Science

John Fraser, Ph.D.

Cytori Therapeutics Inc., USA

Legislativní rámec oboru Regenerativní medicína v ČR a EU

RNDr. Eva Matějková

Národní Centrum Tkání a Buněk a.s., Brno

KOMERČNÍ PREZENTACE: BLOCK a.s. (20 min)

14.40 – 15.00 Coffee break / Doprovodná výstava firem

15.00 – 17.00 Blok IV - Tkáňové transplantáty

Skin Banking: current products and future developments

Cornelia D Richters Ph.D.

Euro Tissue Bank, Beverwijk, The Netherlands

Endothelial cell viability following PDAEK corneal grafting using an innovative microkeratome system

Mor M. Dickman, MD,

University Eye Clinic Maastricht

Transplantace menisku

Primář Doc. MUDr. Libor Paša, CSc.

Klinika traumatologie LF MU Brno, Úrazová Nemocnice Brno

Transplantace allogenního štěpu sternu k uzávěru post-sternotomických defektů hrudní stěny - výsledky 4 let úspěšné mezioborové spolupráce

MUDr. Martin Kaláb

Kardiochirurgická klinika Fakultní nemocnice Olomouc a Lékařská fakulta Univerzity Palackého Olomouc

Využití moderních technologií při přípravě produktů z lidských tkání pro léčebné použití u člověka.

Mgr. Ján Karkoška

Národní Centrum Tkání a Buněk

17.00 – 17.15 Závěr konference

Seznam přednášejících

Eckhard Alt, MD PhD

InGeneron, USA

Berthold Amann, MD

Asklepios Westklinikum Hamburg, Germany

Prof. Varvara Bagaeva

Stem Cells Bank Pokrovsky, St. Peterburg, Russia

MUDr. Doc. Lucie Bačáková, CSc.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Česká republika

Eugenio Caradona

Fondazione di Ricerca e Cura Giovanni Paolo II (Università Cattolica del Sacro Cuore)

Robert Deans Ph.D.

Athersys, Inc, Cleveland, Ohio, USA

Mor M. Dickman, MD,

University Eye Clinic Maastricht

Mgr. Elena Filová, Ph.D.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Česká republika

John Fraser, PhD

Cytori Therapeutics Inc., USA

Dr. Frida Grynspan

Stem Cell Medicine, Israel

Ing. Ivan Hutňan

Miltenyi Biotec, Slovakia

MUDr. Martin Kaláb

Fakultní nemocnice Olomouc, Česká republika

Mgr. Ján Karkoška

Národní Centrum Tkání a Buněk a.s., Česká republika

Martin Klabusay, MD, PhD

International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital, Brno, CZ

MUDr. Zdeněk Kořístek, Ph.D.

Klinika hematonekologie, Fakultní nemocnice Ostrava, Česká republika
International Clinical Research Center, Fakultní nemocnice u Sv. Anny, Brno, Česká republika

Prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha, Česká republika

Mgr. Marie Kuříková

Institut klinické a experimentální medicíny, Praha, Česká republika

MUDr. Juraj Maďarič, Ph.D., MPH

Národní ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava, Slovensko

Keith L. March, MD, Ph.D.

Indiana University-Purdue University Indianapolis, Indianapolis, In, USA

Jordi Marti

COOK Medical Inc, Bloomington, IN, USA

RNDr. Eva Matějková

Národní Centrum Tkání a Buněk a.s., Česká republika

Doc. MUDr. Libor Paša, CSc.

ÚN Brno, Česká republika

MUDr. Václav Procházka, MSc., Ph.D.

Fakultní nemocnice Ostrava, Česká republika

Cornelia D Richters Ph.D.

Euro Tissue Bank, Beverwijk, Nizozemsko

Scott Shea

Harvest Technologies Corporation, Plymouth, MA, USA

Prof. Alexander Smolyaninov

Stem Cells Bank Pokrovsky, St. Peterburg, Russia

Yuh-Man Sun, MSc., Ph.D.

Masarykova univerzita Brno, Česká republika

MUDr. Petr Šíma

Fakultní nemocnice Plzeň, Česká republika

Prim. MUDr. Petr Vališ, Ph.D.

Fakultní nemocnice Brno, Česká republika

Prof. Dr. Stefano Zanzi

Head of Regenerative Medicine Center, Villa Alba Hospital, Bologna (Italy)
Clinical Professor University of Florence, Italy

www.natic.cz

Za realizační tým konference

Andrea Gutová, M.A.
PR Manager

Národní Centrum Tkání a Buněk a.s.
Sídlo: Palachovo náměstí 726/2 | Brno, 625 00 | Česká republika
Kancelář: U Plynárny 1002/97 | Praha 10, 101 00 | Česká republika
GSM +420 736 499 291 | e-mail: andrea.gutova@natic.cz
www.natic.cz



národní centrum tkání a buněk