



Konference k příležitosti 70. výročí založení
Tkáňové ústředny Fakultní nemocnice Hradec Králové

70 LET TKÁŇOVÉ ÚSTŘEDNY

19. 9. 2022



Místo konání: Výukové centrum Lékařské fakulty
Univerzity Karlovy ve Fakultní nemocnici Hradec Králové

Vážení kolegové, spolupracovníci, partneři,

dovolujeme si Vás pozvat na konferenci pořádanou k 70. výročí od založení Tkáňové ústředny.

Tkáňová ústředna patří vzhledem ke svému založení v roce 1952 k nejstarším tkáňovým zařízením na světě. Je moderním multifukčním zařízením splňujícím veškeré požadavky dané platnou národní legislativou i směnicemi Evropského společenství. Jedná se o samostatné oddělení specializované na opatrování, konzervaci, skladování a distribuci buněk a tkání lidského původu k použití při klinických transplantacích u člověka.

Akce je podpořena partnery:

AQUA-CHEMIE spol. s r.o.

Bioinova, a.s.

Janssen-Cilag s.r.o.

SIAD Czech spol s r.o.

VIVACOM, s.r.o.

Blok I

- 8:30–8:40 Zahájení
prof. MUDr. V. Palička, CSc., dr.h.c.
- 8:40–8:55 Tkáňová ústředna
Mgr. M. Jandová
- 8:55–9:10 Historie transplantace kostní dřeně v Hradci Králové v klinické praxi
prof. MUDr. M. Bláha, CSc.
- 9:10–9:25 Současné možnosti využití terapeutických aferéz na Separátorovém centru FN HK
MUDr. M. Lánská, Ph.D.
- 9:25–9:40 Jaká je vhodná profylaxe GVHD po alo-T HCT v kombinaci s kalcineurinovým inhibitorem „ATG nebo cyklofosamid?“
prof. MUDr. P. Žák, Ph.D.
- 9:40–9:55 Úloha tkáňového zařízení v CAR-T programu
PharmDr. J. Gregor, Ph.D.
- 9:55–10:30 Coffee break
- 10:30–10:45 Mezioborové transplantační centrum FN Hradec Králové, minulost, současnost, nové koncepty
doc. MUDr. I. Guňka, Ph.D.
- 10:45–11:00 Vývoj metodik konzervace tkání
MUDr. P. Měřička, Ph.D.
- 11:00–11:15 Praktické ukázky zpracování tkáňových štěpů
Ing. Zdeněk Hradecký
- 11:15–11:30 Využití alogenních kostních a ligamentózních štěpů na Úrazové chirurgii FN HK
MUDr. J. Trlica, Ph.D.
- 11:30–11:45 Využití tkáňových štěpů v neurochirurgii
doc. MUDr. T. Česák, Ph.D.
- 11:45–12:00 Využití tkáňových štěpů v ortopedii
prof. MUDr. P. Šponer, Ph.D.
- 12:00–13:00 Přestávka na oběd

Blok II

- 13:00–13:15 Představení společnosti Aquachemie
AQUA-CHEMIE spol. s r.o.
- 13:15–13:30 10 let spolupráce mezi Tkáňovou ústřednou a společností Bioinova
Bioinova, a.s.
- 13:30–13:45 Kapalný dusík a suchý led
SIAD Czech spol s r.o.
- 13:45–13:55 Sterilní svářečka na EVA materiál
Vivacom, s.r.o.

Blok III

- 14:00–14:15 Alotransplantace kryokonzervovaných cévních štěpů v ČR
MUDr. M. Špaček, Ph.D.
- 14:15–14:30 Činnost laboratoře buněčné terapie
MUDr. P. Měříčka, Ph.D.
- 14:30–14:45 Coffee break
- 14:45–15:00 Využití tkáňových štěpů při léčbě popálených
doc. MUDr. L. Klein, CSc.
- 15:00–15:15 Činnost Mléčné banky
Z. Bradáčová
- 15:15–15:30 Vliv pandemie COVID-19 na dárcovství a zpracování buněk a tkání – vlastní zkušenosti
MUDr. P. Měříčka, Ph.D.
- 15:30–15:45 Hlavní výzkumné směry našeho pracoviště
Mgr. M. Jandová
- 16:00–16:05 Slavnostní ukončení konference

AQUACHEMIE

V roce 1992 dodávala společnost PLANER Tkáňové ústředně v Hradci Králové programovatelné zmrazovací zařízení a sháněla v té době distributora svých produktů pro Československo. Jelikož měla Tkáňová ústředna z předchozí spolupráce s AQUA - CHEMÍ dobré zkušenosti, doporučili firmě PLANER jako vhodného distributora nás. Je neuvěřitelné, že tato spolupráce trvá již 30 let. Chtěli jsme poděkovat Tkáňové ústředně za to, že tímto krokem určila naši budoucnost a před 30 lety nás nasměrovala do tohoto oboru. Po zmíněných zmrazovacích zařízeních PLANER, jsme postupně získali i výhradní zastoupení následujících společností, které působí v oblasti kryoprezervace a manipulace se vzorky:

PLANER



 **Cryo Bio System**

REVCO

PLANER: Tento výrobce, sídlící nedaleko Londýna, vyvinul jako první na světě technologii programovatelného zmrazování. Dodnes většina laboratoří na světě používá tyto přístroje k postupnému zmrazování vzorků. V průběhu let společnost PLANER rozšiřuje postupně své portfolio, např. o monitorovací systémy, sortiment inkubátorů apod.

MVE Biological Solutions: Jedná se o největšího světového výrobce kryokontejnerů pro skladování vzorků. Výrobní program MVE zahrnuje, jak menší hliníkové Dewarovy nádoby pro skladování a transport vzorků, tak vysokokapacitní kryokontejnery o objemu až 1800 l.

Cryo Bio System: Tento výrobce se sídlem v Paříži, se zaměřuje především na výrobu spotřebního materiálu, příslušenství pro kryoprezervaci především humánních vzorků a dodává např. pejetý, vialky goblety, držáky apod.

Revco: Společnost založená v roce 1938 patří svou kvalitou a tradicí dodnes mezi zlatý standard hlubokomrazících boxů. V současné době její výrobní program spadá pod korporaci Thermo Fisher a zaměřuje se především na skříňové hlubokomrazící boxy do – 80 °C.



je česká biotechnologická společnost zaměřená především na vlastní výzkum a vývoj léčivých přípravků pro moderní terapii (LPMT) primárně na bázi kmenových buněk získaných z různých lidských tkání. Bioinova je držitelem certifikátů [Správné výrobní praxe, Tkáňového zařízení, ISO 9001, ISO 13 845](#).

Smluvním partnerům zajišťujeme následující služby:

1. Poradenské služby

- Poradenské služby v SVP činnostech
- Pomoc při zřizování odběrových a tkáňových zařízení

2. Kontrola kvality v režimu SVP

- Zkoušky na sterilitu metodou přímého očkování dle platného Lékopisu (čl. 2.6.1 a 2.6.27) s možností využití alternativního stanovení na zařízení Bact/ALERT včetně příslušných validací
- Monitoring čistých prostor = částicový monitoring přístrojem APC M3, mikrobiální monitoring aktivní (přístrojem Aeroskop MAS 110) i pasivní metodou spadů, otisků a stěrů
- Fenotypizace buněk průtokovou cytometrií
- Stanovení nepřítomnosti mykoplazmat metodou qPCR dle platného Lékopisu (čl. 2.6.7)

3. Smluvní výroba hodnocených LPMT a zdravotních prostředků

4. Vývoj LPMT v režimu SVP

- Výroba validačních šarží
- Vypracování IMPD

5. Provádění klinických studií v souladu se Správnou klinickou praxí

- Jako CRO včetně monitoringu a farmakovigilačního dohledu
- Jako smluvní partner (+výroba LPMT)

6. Služby v rámci vývoje (nebo další služby)

- Specifický expresní profil pomocí qPCR
- Testy biokompatibility materiálů na různých buněčných typech (vliv na viabilitu, proliferační schopnosti a zachování fenotypu buněk)
- Testování antimikrobiálních účinků různých materiálů (včetně nanomateriálů) na různé typy bakterií, kvasinek a plísní



Suchý led kamkoliv po ČR

Objednejte si libovolné množství suchého ledu v našem specializovaném e-shopu.

Doručíme vám jej v termoboxu přímo na vaši adresu, ať už sídlíte v ČR nebo na Slovensku.

Využijte 10% slevu na první nákup, slevový kód zadejte při objednávce v e-shopu:

44446264

Jste z okolí Brna?

Suchý led vám můžeme naplnit přímo do vašeho termoboxu a to v areálu naší firmy SIAD Czech spol. s r.o. v Rajhradících.



Dodání
do 24 hodin



Všechny produkty
skladem



Vlastní výroba
suchého ledu

www.suchy-led.cz



SUCHY-LED.CZ

SIAD Czech spol. s r.o., U Sýpky 417, Rajhradice
info@suchy-led.cz / +420 518 633 501



VÁŠ DISTRIBUTOR ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ PRO BIOTERAPII

V naší nabídce figurují bioptické technologie,
přístroje a materiál k odběru a zpracování krve
a lidských tkání a další zdravotnický materiál.

+420 224 224 304 | vivacom@vivacom.cz | www.vivacom.cz

