

1 SLOVENSKI KONGRES ELEKTROPORACIJE

Bled 17-18 februar 2023

PRELIMINARNI PROGRAM --- NI KONČNA VERZIJA!

Zadnjič posodobljeno: 19. januar, 2023

Petek

Začetek	Konec	Predavatelj	Naslov
08:30	09:00		Registracija
09:00	10:30		Osnovni mehanizmi in predklinične raziskave elektroporacije
09:00	09:30	Gregor Serša	Biomedicinske aplikacije elektroporacije: od mehanizmov do aplikacije
09:30	09:45	Tadej Kotnik, Lea Rems	Osnovni mehanizmi elektroporacije membrane – kaj vemo
09:45	10:00	Bor Kos	Koncept praga elektroporacije in modeliranje električnega polja
10:00	10:15	Boštjan Markelc	Vaskularni učinki elektroporacije in elektrokemoterapije
10:15	10:30	Tamara Polajžer	DAMP molekule
10:30	11:00		Coffee break
11:00	11:15	Simona Kranjc Brezar	Radiosenzibilizacija tumorjev z ECT ali GET, <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i>
11:15	11:30	Katja Uršič Valentinuzzi	Elektrokemoterapija kot <i>in situ</i> vakcinacija
11:30	12:00		<i>Open spot</i> <i>TBD</i>
12:00	13:00		Genska transfekcija
12:00	12:30	Maja Čemažar	Genska terapija raka
12:30	12:45	Urška Kamenšek	Plazmidni vektorji za genski elektroprenos
12:45	13:00	Tjaša Potočnik	Sistematični pregled različnih električnih in bioloških parametrov uporabljenih pri genski transfekciji z elektroporacijo
13:00	14:00		Kosilo
14:00	15:00		Genska transfekcija (nadaljevanje)
14:00	14:15	Maša Bošnjak	Neklinično vrednotenje plazmidov za odobritev klinične študije faze I za gensko terapijo.
14:15	14:30	Tim Božič	Genski elektroprenos plazmidne DNA z zapisom za kemokin CCL5 ali CCL17 v kombinaciji z obsevanjem
14:30	14:45	Shaurya Sachdev	The role of DNA electrophoresis in gene electrotransfer

14:45	15:00	<i>Open spot</i>	<i>TBD</i>
15:00	15:30	<i>Vsak 1-2 minuti?</i>	Flash poster prezentacije
15:30	16:30		Coffee break & Posterji
			Elektrokemoterapija v kliniki
16:30	17:00	Aleš Grošelj	Elektrokemoterapija tumorjev glave in vratu
17:00	17:15	Mihajlo Đokič	Elektrokemoterapija primarnih jetrnih tumorjev – od klasične operacije do perkutanega pristopa
17:15	17:30	Blaž Trotovšek	Laparoskopsko zdravljenje HCC
17:30	17:45	Popovič/Dežman/Štabuc	Perkutano zdravljenje HCC
17:45	18:00	Perić	Stimulacije učinka imunoterapije z elektrokemoterapijo
18:00	18:15	Sebastjan Merlo	Elektrokemoterapija v ginekologiji
18:15	18:30	Črt Jamšek	Elektrokemoterapija pri nemelanomskih tumorjih kože
18:30	18:45	Helena Cindrič	Načrtovanje zdravljenja tumorjev hrbtenice z elektrokemoterapijo
18:45	19:00	Aljoša Krt	Elektrokemoterapija in superselektivna kateterizacija: nov tehnološki pristop k zdravljenju visoko pretočnih žilnih malformacij glave in vratu
19:00	20:30		Večerja

Sobota

Začetek	Konec	Predavatelj	Naslov
08:30	09:00		Registracija
09:00	11:00		Veterina in biotehnologija
09:00	09:30	Nataša Tozon	Elektrokemoterapija v veterinarski onkologiji – kaj nas učijo klinične izkušnje
09:30	09:45	Alenka Seliškar	Anestezija prašičev za aplikacijo elektroporacije
09:45	10:00	Urša Lamprecht Tratar	Primerjava intratumoralne in peritumoralne aplikacije IL-12 v kombinaciji z elektrokemoterapijo za zdravljenje spontanih mastocitomov pri psih
10:00	10:15	Matej Kranjc	Permeabilizacija celične membrane s pulzirajočim magnetnim poljem
10:15	10:30	Samo Mahnič Kalamiza	Transport snovi med in po elektroporaciji
10:30	10:45	Saša Haberl Meglič	Vpliv elektroporacije na protimikrobno aktivnost antibiotikov pri rezistentni bakteriji
10:45	11:00	<i>Open spot</i>	<i>TBD</i>
11:00	11:30		Coffee break
			Srčna ablacija in druge priložnosti
11:30	11:45	Tina Batista Napotnik	S-HEK celice kot model vzdražnih celic za študij elektroporacije

11:45	12:00	Open spot	TBD
12:00	12:15	Vid Jan	Učinki elektroporacije na izražanje sistemov ionskega transporta in označevalcev celične smrti v celicah H9C2
12:15	12:30	Alenka Maček Lebar	Električni pulzi: mišična kontrakcija in bolečina
12:30	13:00	Damijan Miklavčič	Srčna ablacija in druge priložnosti elektroporacije in sodelovanja v Sloveniji
13:00	14:00		Zaključek/Kosilo?

Posterji/doktorski študenti

Dr. študenti LBK

Rok Šmerc: *model anizotropije – skeletna mišica*

Žana Lovšin: Kombinirana uporaba elektroporacije in antibiotikov za povečanje inaktivacije *Lactiplantibacillus plantarum*

Maria Scuderi: *In vitro*, electrochemotherapy experience quantify the number of cisplatin molecules needed for a cytotoxic effect when different types of pulses are delivered

Peter Lombergar: Numerično modeliranje temperature v PEF pretočnih komorah

Anja Blažič: Meritve dolgotrajne depolarizacije membrane po elektroporaciji s potenciometričnim barvilom FLIPR

Tina Cimperman: Genska elektrotransfekcija na poroznih membranah

Zala Vidic:

Marko Stručić: Spremljanje učinkov elektroporacije s pomočjo magnetnoresonančne električnoimpedančne tomografije (MREIT) na rastlinskih tkivih različnih stopenj heterogenosti

Katja Balantič: Sprememba električnih lastnosti ravninskih lipidnih dvoslojev kot posledica lipidne oksidacije

Wencheng Peng: Kombinacija ns in us pulzov za povečanje ablacijskega območja

Dr. študenti Experimentalna onkologija

Ajda Medved GET : Aktivacija citosolnih senzorjev po genskem elektroprenosu plazmida z zapisom za Interleukin-12

Urša Kešar: Učinki elektrokemoterapije na imunološko pomembne modifikacije v tumorskih celicah

Tilen Komel: Izražanje reporterskih genov GFP in DsRed po genskem elektroprenosu v tumorskih celicah in vitro

Saša Kupčič: Elektroporacija mišje osteosarkomske celične linije K7M2 v in vitro pogojih

Iva Šantek: Molekularne lastnosti endotelijskih celic, ki določajo odziv na kalcijevo elektroporacijo

Nuša Brišar: Uporaba kombinacije bakteriofagne vakcine in genskega elektroprenosa IL-12 za zdravljenje malignega melanoma

Dr. študenti UKC in OI klinika

Žan Čebren: Elektrokemoterapija posteriorne resekcijske površine pri raku trebušne slinavke zaradi zmanjšanja recidivov bolezni

Aljoša Krt: Pomen analize hiperspektralnih slik nemelanomskih rakov glave in vratu za zdravljenje z elektrokemoterapijo

Benjamin Hadzialjević: Vpliv uporabe kavitacijskega ultrazvočnega sistema za aspiracijo (CUSA) na razsoj tumorskih celic po resekciji jetrnih tumorjev

Gregor Vivod: ECT ginekologija

Sara Miličević: Klinični odgovor na zdravljenje intransit zasevkov kožnega melanoma z elektrokemoterapijo pri imunosuprimiranem bolniku – prikaz primera

Urban Stupan: ECT pankreatičnih žil pri pujsih

Rok Dežman: ECT pankreasa

Maša Vilfan: Nivo feritina, LDH in nukleosomov v krvi pred in po zdravljenju mastocitomov s kombinacijo elektrokemoterapije in genskega elektroprenosa IL-12 pri psih ter primerjava s kliničnim odgovorom