

Prof. HENRIK SEMB



Si è laureato in Medicina presso l'Università di Umeå (Svezia) ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Medica presso la stessa Università, ha poi svolto l'attività di post dottorato dal 1989 al 1990 presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica dell'Università di San Francisco. Dal 2003 è Professore di Biologia dello Sviluppo e Genetica presso l'Università di Lund (Svezia) e dal 2008 al 2011 è stato direttore del Centro di Cellule Staminali presso la stessa Università. Dal 2011 è direttore del Danish Stem Cell Center e professore di biologia delle cellule staminali umane all'Università di Copenaghen.

Prof. PIERRE GIANELLO



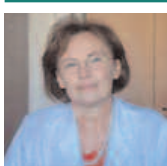
Laureato in Medicina, Chirurgia e Ostetricia presso l'Università Cattolica di Leuven (UCL), Belgio. È stato chirurgo presso la Cliniche Saint-Luc di Bruxelles e La Croix-Rousse di Lione. Ricercatore al Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston (USA) Transplant Biology Research Center per quattro anni. Nel 1996 ha ottenuto il titolo di Ph.D e nel 1997, viene nominato responsabile del Laboratorio di Chirurgia Sperimentale e dei Trapianti presso l'UCL. Nel 2005 ha conseguito il titolo di Professore, Decano della Ricerca dal 2006 al 2009 e Vice-Rettore dal 2009 al 2011. È coordinatore generale della Ricerca del Settore Scienze della Salute presso l'UCL. Ha al suo attivo 189 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali e numerosi premi scientifici. È Coordinatore del progetto Xenoislet.

Dott. ANGELO PAN



È direttore della Unità Operativa di Malattie Infettive e Tropicali dell'Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona e collabora con l'Area Rischio Infettivo dell'Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale dell'Emilia-Romagna, dove si occupa da un lato di gestione clinica dei pazienti con infezione e dall'altro di politiche della prevenzione e del controllo delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria. I suoi ambiti principali di studio sono le strategie di uso degli antimicrobici e le strategie di controllo della resistenza a questi farmaci, la cura delle infezioni nei pazienti critici e con infezione da HIV-AIDS. E' capo redattore del Giornale Italiano per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie.

Dott.ssa PATRIZIA RUGGERI



È laureata in Medicina e Chirurgia, ha conseguito la specialità in Medicina interna. Attualmente è Responsabile del Centro Diabetologico dell'Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona. È stata consigliere della Associazione Medici Diabetologi Regione Lombardia dall'Ottobre 2007 al Giugno 2011 e dal Giugno 2013 riveste il ruolo di vice Presidente della stessa Associazione.

con il patrocinio di



Cremona
COMUNE DI CREMONA



con il contributo di



31 Ottobre 2014 - ore 8.45

SALA MAFFEI

Camera di Commercio di Cremona
Via Lanaioli, 7 Cremona

**Dalla ricerca
alla terapia per la cura
e la prevenzione del diabete**

Per informazioni

Fondazione Avantea Cremona, Italia
Tel. +39 0372 43 7242, Fax +39 0372 436133
M: info@fondazioneavantea.org
W: www.fondazioneavantea.it
CF: 9305090199

PRESENTAZIONE

Questo convegno è organizzato nell'ambito del progetto di ricerca europeo Xenoislet il cui obiettivo è quello di sviluppare metodi innovativi per la cura del diabete mellito di tipo 1 e 2.

Lo scopo di questo convegno è di avvicinare l'opinione pubblica e in particolare gli studenti ai temi della ricerca scientifica in campo biomedico e divulgare le conoscenze attuali sulla terapia e prevenzione del diabete. Durante il convegno sarà illustrato lo stato dell'arte della ricerca per la cura del diabete sia nel campo del trapianto delle isole pancreatiche sia in quello delle cellule staminali. Saranno inoltre trattati i temi dell'immunosoppressione e delle complicanze legate ai trapianti d'organo, e quello della prevenzione grazie alla partecipazione dell'Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona. Il convegno vedrà anche la partecipazione di rappresentanti dell'Associazione Diabetici Cremonesi che testimonieranno l'esperienza diretta con la malattia e le aspettative di nuove cure grazie alla ricerca scientifica.

IL PROGETTO

Xenoislet è un progetto di ricerca triennale (2013-2016) finalizzato allo studio dell'utilizzo delle isole pancreatiche suine macroincapsulate per la cura del Diabete Mellito come descritto dal titolo integrale del progetto: "Macro-encapsulated Porcine Pancreatic Islets to cure Diabetes Mellitus type 1/2".

Il progetto Xenoislet è stato finanziato nell'ambito del bando europeo FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-2, un invito a presentare proposte nell'ambito del programma specifico di cooperazione del Settimo Programma Quadro di azioni comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (2007-2013) sul tema Salute-Area 0.1 (HEALTH.2013.0-1): Boosting the translation of health research projects' results into innovative applications for health (Rafforzare la traduzione dei risultati dei progetti di ricerca sanitaria in applicazioni innovative per la salute).

Partecipano al programma:

- Università Cattolica di Leuven (Belgio)
- Università di Glasgow Caledonia (Regno Unito)
- Avantea (Italia)
- Avidin Ltd (Ungheria)
- Biotalentum Ltd (Ungheria)

L'obiettivo del progetto è la messa a punto di un impianto sottocutaneo costituito da una particolare matrice protettiva contenente cellule suine produttrici di insulina, ottenute da suini geneticamente modificati.

Sono proprio i dati ottenuti in precedenza su primati non umani con isole pancreatiche suine adulte, e gli attuali studi clinici con isole umane allogene (nell'ambito della stessa specie), a evidenziare la necessità di migliorare, standardizzare e testare la tecnologia dello xenotrapianto (tra specie diverse) utilizzando isole pancreatiche suine incapsulate.

finanziato da



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 601827

PROGRAMMA

8.30 - 8.45 **Registrazione**

8.45 - 9.15 **Apertura dei lavori e saluti**

Prof. Cesare Galli Direttore AVANTEA

Dott. Gian Domenico Auricchio

Presidente della Camera di Commercio di Cremona

Rappresentante Provincia di Cremona

Dott. Gianluca Galimberti Sindaco del Comune di Cremona

SESSIONE 1 presiede **Prof.ssa Linda Scobie** (Università di Glasgow Caledonia)

9.15 - 9.45 Henrik Semb (The Danish Stem Cell Center-Università di Copenhagen)

"Stato attuale della terapia con cellule staminali per la cura del diabete"

9.45 - 10.15 Pierre Gianello (Università Cattolica di Leuven, Coordinatore del progetto Xenoislet)

"Xenotrapianto di isole pancreatiche suine nei pazienti con diabete di tipo 1: siamo pronti per la clinica?"

10.20 - 10.40 **Pausa**

SESSIONE 2 presiede **Dott.ssa Sophie Testa** (Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona)

10.40 - 11.00 Angelo Pan (Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona)

"Immunosoppressione ed infezioni nei trapianti"

11.00 - 11.40 Patrizia Ruggeri (Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" di Cremona)

"Diabete: Prevenzione e gestione della malattia"

11.40 - 12.00 Alida Maestri Madini (Presidente Associazione Diabetici Cremonesi)

"Il punto di vista dei pazienti e le loro aspettative"

SESSIONE 3

12.00 - 12.30 Tavola rotonda e discussione con i relatori

12.30 Conclusioni Prof. Cesare Galli

La partecipazione è gratuita

Sarà possibile seguire la diretta sul web in streaming al seguente link: <http://www.avantea.it/>