

PROGRAM WORKSHOP THERAVALDIS

"Diabetul în bolile cardiovasculare; mecanisme patogenice și terapii țintite"

27 noiembrie 2020, 15.00-19.00, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu"

SESIUNEA I	15.00 – 16.30 (Moderatori: Agneta Simionescu, Ileana Mânduțeanu)
Agneta Simionescu	Cuvant introductiv. Ingineria țesutului valvei mitrale
Ionel Droc	Strategia terapeutică în aneurismele aortice abdominale - tratamentul endovascular este standardul de aur real?
Elena Butoi	Folosirea un hidrogel 3D derivat din rădăcină aortică nativă ca platformă pentru integrarea ADSC; strategii terapeutice pentru repararea valvelor
Manuela Călin	Evaluarea preclinică a nanocărașilor de shRNA-RUNX2 concepuți pentru a ținti valva aortică bolnavă
PAUZĂ	17.00 – 17.15
SESIUNEA II	17.15 – 19.00 (Moderatori: Manuela Călin, Dan Simionescu)
Alexandru Filippi	Evaluarea efectelor terapiei cu celule progenitoare endoteliale alogene modificate genetic asupra structurii și funcției valvei aortice în diabetul asociat cu ateroscleroza
Dan Simionescu	Reconstituția endocardului ventricular și a endoteliului vascular în inimile decelularizate
Ileana Mânduțeanu	Discutii generale si Concluzii

THERAVALDIS WORKSHOP PROGRAM

"Diabetes in cardiovascular diseases; pathogenic mechanisms and targeted therapies"

November 27, 2020, 15.00-19.00, Institute of Cellular Biology and Pathology "N. Simionescu"

SESSION I	15.00 – 16.30 (Chairs: Agneta Simionescu, Ileana Mânduțeanu)
Agneta Simionescu	Introductory remarks. Mitral valve tissue engineering
Ionel Droc	Therapeutic strategy in abdominal aortic aneurysms - is endovascular treatment the actual gold standard?
Elena Butoi	Using a 3D hydrogel derived from cell-free native aortic root as a platform for ADSC integration; therapeutic strategies for valve repair
Manuela Călin	Preclinical evaluation of shRNA-RUNX2 nanocarriers designed to target the diseased aortic valve
BREAK	17.00 – 17.15
SESSION II	17.15 – 19.00 (Chairs: Manuela Călin, Dan Simionescu)
Alexandru Filippi	Evaluation of the effects of genetically modified allogeneic endothelial progenitor cell therapy on the structure and function of the aortic valve in diabetes associated with atherosclerosis
Dan Simionescu	Reconstitution of the ventricular endocardium and the vascular endothelium within whole acellular hearts
Ileana Mânduțeanu	General Discussions and Conclusions