

Endokrinológiai vonatkozású tudományos kutatóközpontok

Név: Lab-on-a-Chip Kutatócsoport

Kutatócsoport vezetője: Prof. Dr. Kovács L. Gábor

Kutatócsoport címe, elérhetősége, email cím: Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János
Kutatóközpont, 7624 Pécs, Ifjúság útja 20,

Endokrinológiai vonatkozású kutatási témái, projektjei:

A kutatások során elérni kívánt cél az asszisztált reprodukciós technikák hatásfokának jelentős emelése noninvaszív módszerekkel, valamint az élettani folyamatok monitorizálása. Ennek kapcsán olyan klinikai munkamódszer biztosítására kerül sor, mely segítségével lehetővé válik az embrió minőségének vizsgálata anélkül, hogy magát az embriót bármilyen vizsgálatnak és ezáltal potenciális károsodásnak vetnénk alá. Szükséges kutatási feladatok továbbá egyes genetikai és epigenetikai mechanizmusok vizsgálata, biomarkerek azonosítása, morfológiai jegyek klasszifikálása, molekuláris diagnosztikai vizsgálatok elvégzése, a humán reprodukciós területén végzett kutatások harmonizálása, a szinergiákban rejlő lehetőségek kiaknázása. A program további célja figyelmet fordítani a termékenység megőrzésére azoknak a tumoros megbetegedéseknek a diagnosztikája és kezelése során, melyek a termékenységet veszélyeztetik. A Szentágothai Kutatóközpont szellemi műhelyébe való integráció lehetővé teszi a rendelkezésre álló központi műszerpark és a modern menedzseri háttérrel történő széleskörű használatát, és a Kutatóközponton belüli – és kívüli - kollaborációt. Kutatásaikat igen jelentős volumenű pályázati aktivitás és ipari partnerkapcsolat jellemzi.

Kutatócsoport tagjai:

Dr. Kovács L. Gábor

Dr. Bódis József

Dr. Kőszegi Tamás

Dr. Montskó Gergely

Dr. Gombos Katalin

Dr. Várnagy Ákos

Gödöny Krisztina

Temesfői Viktória

Csizmadia Zsuzsanna

Csepregi Rita Klaudia

Dr. Horváth-Szalai Zoltán

Sourav Das

Kalács Krisztina

Kósa Brigitta

Dr. Farkas Bálint