

# ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

## Endotel diszfunkciót, endocrin markereket vizsgáló csoport

### Kutatási területek

- Az aszimmetrikus dimetilarginin (ADMA) jelentősége az endotél diszfunkció és vaszkuláris patológiák kialakulásában: klinikai vonatkozások  
A tervezett vizsgálat-sorozatban HPLC-tandem tömegspektrográfia felhasználásával az alábbi kérdésekre kívántunk választ kapni: Chronikus veseelégtelenségben (CRF) szenvedő, haemodialysis kezelésben (HD) részesülő betegekben meg kívántuk határozni a HD során kialakuló vérnyomásváltozásokat és a plazma 1-arginin, ADMA és SDMA koncentrációk közötti kapcsolatot.
- CRF-ben szenvedő, HD-ben részesülő betegeknek összehasonlítjuk a különböző dializáló membránok hatását a vérnyomás paraméterekkel és a plazma 1-arginin, ADMA, SDMA koncentrációkkal.
- CRF-ben szenvedő, praedialysis stádiumban lévő betegeken a renális anaemia kezelésére alkalmazott erythropoetin vaszkuláris hatásának vizsgálata.
- CRF-ben szenvedő betegekben 1-karnitin szupplementáció hatásának vizsgálata az endotel diszfunkciót jelző markerekre (1-arginin, SDMA, ADMA) és a legfontosabb anyagcsere paraméterekre.
- Koponya traumát elszenvedett betegekben annak vizsgálata, hogy az intracraniális nyomás fokozódást subarchnoideális vérzése, vagy anélkül az endotel diszfunkciót jelző paraméterek milyen változása kíséri.

A tervezett vizsgálatok sikeres elvégzése esetén olyan adatokat nyerhetünk, melyek lehetőséget nyújtanak a CRF-ben szenvedő betegek eredményesebb dialízis és szupportív kezelésének megtervezéséhez.

Idegsebészeti betegeken az intracraniális nyomásfokozódás kórélettani hátterének teljesebb megismeréséhez is újabb terápiás lehetőségekhez juthatunk.

### Termékek és szolgáltatások:

- A kardiovaszkuláris betegségek korai felismerése és patogenezisük teljesebb megértése

### Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: [innocapital@pte.hu](mailto:innocapital@pte.hu)

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 074



PÉCSI  
TUDOMÁNYEGYETEM

K+F PROFIL