



## A szívinfarktus és a szívelégtelenség terápiájában értek el eredményt az SZTE kutatói

2020. február 03.

Sikeresen zárult a Pharmahungary 2000 Kísérletes és Klinikai Kutatásfejlesztési Kft., a Szegedi Tudományegyetem és az indiai Ashok & Rita Patel Institute of Integrated Study and Research in Biotechnology & Allied Sciences közös kutatása, amelynek célja a szívizom infarktus és az annak következtében kialakuló szívelégtelenség terápiájának előmozdítása volt mátrix-metalloproteináz (MMP) gátló molekulák fejlesztésével.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

A projekt célja a szívizom infarktus és az annak következtében kialakuló szívelégtelenség terápiájának előmozdítása volt mátrix-metalloproteináz (MMP) gátló molekulák fejlesztésével. Az MMP-k jelentőségét az SZTE és Pharmahungary kutatói ismerték fel a szív stressz adaptációjának hátterében, ami új utat nyitott az iszkémiás szívbetegség terápiájának fejlesztésében.

A jelen projektben az előzetes eredmények szerint a szívet védő ún. kardioprotektív hatású, a Pharmahungary nemzetközi szabadalmaival védett, MMP gátló gyógyszermolekula jelöltekről a gyógyszerfejlesztésben nélkülözhetetlen kísérletes adatokat gyűjtöttek, és azonosítottak két gyógyszer jelöltet és 2 újabb MMP gátló gyógyszerjelöltre sikerült kimutatni a szívinfarktus elleni jótékony hatást. A gyógyszerfejlesztésben újszerű megközelítésben, a klinikailag releváns társbetegségeket modellezve, a szívinfarktus egyik legfontosabb társbetegségének a hiperlipidámiának a jelenlétében gyűjtöttek további adatokat a gyógyszerjelölt molekulák hatásosságával kapcsolatban. A projekt során az MMP aktivitás mérésének technológiáját is fejlesztették, illetve az MMP-k szerepét más betegségekben is tanulmányozták, melyek eredményei nyomán új ipari fejlesztési projekteket indítottak.

Az eredmények egy részét elsőrangú nemzetközi tudományos szakfolyóiratokban publikálták, nemzetközi és hazai tudományos konferenciákon, illetve nemzetközi ipari kiállításokon és üzletember találkozókra mutatták be. A jelen projektben elvégzett K+F munka nagyban növelte az MMP gátlókkal kapcsolatos szellemi tulajdon értékét, új gyógyszerjelölt molekulákat eredményezett, továbbá új K+F szolgáltatások technológiai hátterének fejlődését segítette elő.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet