

Szisztémásan alkalmazható primycin hatóanyag kifejlesztése multirezisztens baktériumok által okozott fertőzések kezelésére

A PannonPharma Kft. 88,5 millió forintos vissza nem térítendő támogatást nyert el a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program keretében kiírt „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében”.

A GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2017-00249 azonosítószámú projekt vissza nem térítendő támogatásának finanszírozása az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból kerül sor.

A projekt bemutatása:

Az antibiotikumok aranykorában, a huszadik század közepén az antibiotikumok a bakteriális fertőzések végleges gyógyszereinek tűntek. Az antibiotikumok 1940-es évekbeli klinikai gyakorlatba való bevezetését követően szinte azonnal megjelentek és terjedni kezdtek az antibiotikum-rezisztens baktériumok. Az antibiotikum-rezisztens törzsek terjedése napjainkra rendkívül felgyorsult, a helyzetet pedig tovább súlyosbítja az új antibiotikumok felfedezésének, terápiába kerülésének lassulása. A multirezisztens baktériumok elleni védekezés másik stratégiája a régen felfedezett, esetleg ma már nem is használt antibiotikumok újra terápiába vezetése, vagy a terápiás felhasználás kiszélesítése.

Az 1949-ben felfedezett primycin, mely az egyetlen originális magyar antibiotikum (több rokon szerkezetű molekula keveréke), kizárólag külsőlegesen alkalmazható gyógyszerkészítmény formájában került forgalomba, ezáltal a terápiás alkalmazhatósága jelentősen korlátozott. A projekt keretében szisztémásan is alkalmazható nagyobb tisztaságú, meghatározott komponenseket tartalmazó új primycin antibiotikum kifejlesztését tűztük ki célul. A projekt végén létrejövő hatóanyag alkalmazható lehet intravénás gyógyszerkészítmények (pl. injekció, infúzió) előállítására, kifejlesztésére. A létrejövő primycin hatóanyag kifejlesztésével lehetővé válik a hatóanyag szélesebb körű terápiás felhasználása, valamint a termelő törzsek célzott genetikai módosításával elérhetjük a terápiás szempontból előnyös komponensek hatékonyabb termelését. A termelő törzs genetikai módosítása megalapozhatja a primycinnel rokon szerkezetű, új terápiás hatású molekulák azonosítását és előállítását is.

A projekt megvalósításának tervezett időtartalma: 2018. október 1 – 2020. szeptember 30.

A projekt összköltsége: 196 753 310 Ft

A támogatás mértéke: 45 %

Kedvezményes kölcsön mértéke: 45%

A projekt megvalósításának helyszíne: 7720 Pécsvárad, Pannonpharma út 1.

A projektvezető neve, elérhetőségei:

Név, beosztás: Pallos József Péter, projektvezető

Elérhetőség: 7720 Pécsvárad, Pannonpharma út 1.

E-mail: pallos.jp@annonpharma.hu

Telefonszám: +36 72 566 750