

Új malária-ellenes hatóanyagok a Debreceni Egyetemről

A világon egyedülálló, a malária gyógyításában valószínűleg jól használható új gyógyszerjelölt vegyületeket állítottak elő a Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán. A kutatók kiemelkedő munkáját a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Publikációs Díjjal ismerte el.

A manapság évente világszerte 350-500 millió megbetegedést és csaknem egymillió ember halálát okozó malária elsősorban a trópusi éghajlatú vidékeken fordul elő. A kórt a nőstény Anopheles szúnyog által terjesztett paraziták váltják ki. A maláriafertőzések száma évtizedeken át csökkent, mostanában azonban ismét emelkedik, melynek egyrészt az az oka, hogy a betegséget terjesztő szúnyogok kezdenek az eddig használt rovarirtókkal szemben ellenállóvá válni, másrészt a gyógyítására szolgáló készítmények jelentős részére a kórokozó is rezisztens lett. Ezért megnőtt az igény az ilyen kór esetén adható új gyógyszerhatóanyagokra.

A Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán (DE GYTK) dolgozó ötfős kutatócsoport csaknem három évig tartó munkával jelentős eredményeket ért el a területen. *Bege Miklós* tudományos munkatárs, a csoport tagja a hitek.unideb.hu-nak elmondta: eredetileg a vírus- és tumor-ellenes gyógyszerekben viszonylag gyakran alkalmazott új nukleozid analógok kémiai úton történő kifejlesztésén dolgoztak, amikor olyan vegyületeket találtak, melyekről azt feltételezték, hogy hatékonyak lehetnek a malária ellen.

- A hazai partnerek mellett belga, cseh, brazil és indiai biológusokkal működünk együtt. A legszorosabb kapcsolatot az indiai kollégákkal tartjuk fenn, ahová elküldtük a nálunk előállított, szóban forgó vegyületeket, amik közül ők választották ki azokat a származékokat, amelyek a leghatékonyabbak, majd ezeket tovább vizsgálták és igazolták azon feltételezésünket, hogy az egyikből akár hatékony malária-elleni új gyógyszer lehetne - magyarázta *Bege Miklós*.

A felfedezés azért is rendkívül meghatározó a debreceni Gyógyszerésztudományi Kar kutatói számára, mert az ennek során gyűjtött tapasztalatokat felhasználva utat nyitott további hasonló kutatásokhoz, melyek akár más betegségek ellen is hatásos újabb vegyületek előállításához vezethetnek.

A DE GYTK kutatói a maláriával kapcsolatos eredményeiket egy szakfolyóiratban megjelent tudományos cikkben foglalták össze, amiért megkapták a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Publikációs Díját.

A teljes tanulmány [itt érhető el](#).

Sajtókapcsolat:

- Debreceni Egyetem Rektori Hivatal Sajtóiroda
- +36 52 512 000 / 23251
- sajtoiroda@unideb.hu

Eredeti tartalom: Debreceni Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/19054/uj-malaria-ellenes-hatoanyagok-a-debreceni-egyetemrol/>