

Tudományos áttörés a hüvelygomba elleni küzdelemben

A Debreceni Egyetem kutatóorvosai brit és olasz kollégáikkal közösen a cink fontos szerepére világítottak rá egyes gombafajok tekintetében, amely merőben új távlatokat nyithat a hüvelygomba kezelésében. Eredményeiket a világ egyik legrangosabb tudományos folyóiratában publikálták. A kutatásról egy hétfői sajtótájékoztatón számoltak be a Debreceni Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájának szakemberei.

- A Science Translational Medicine című folyóirat címlapján is megjelenített közlemény tudományos áttörésnek tekinthető. A kutatás eredménye nők millióinak hozza el a gyógyulás reményét. A több országban zajló vizsgálatban a Debreceni Egyetem volt az egyetlen magyarországi helyszín – ismertette *Krasznai Zoárd*, a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója.

A világon mintegy hárommilliárd nő életében legalább egyszer jelentkeznek a hüvelygomba kínzó tünetei és még riasztóbb adat, hogy a visszatérő gombás hüvelyfertőzés mintegy 140 millió nőnek keseríti meg a mindennapjait – mutatott rá *Kozma Bence*, a Debreceni Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika adjunktusa.

Hozzátette, hogy az igazi probléma abban rejlik, hogy a gombaellenes kezelések nem mindig hatékonyak, valamint számos esetben a kezelésekkal szemben rezisztencia alakul ki, így a korábban sikeres kezelések egyre kisebb hatást fejtenek ki. A hüvelygomba okozója a *Candida* nevű gomba, melynek számos faja létezik, de a legtöbb fertőzésért a *Candida albicans* nevű faj a felelős.

A kutatócsoportot vezető Exeteri Egyetem laboratóriumában mintegy tíz éve zajló kutatás eredménye, hogy sikerült bizonyítani, hogy a *Candida albicans* nevű gombának szüksége van cinkre a táplálék formájában, melyet egy *Pra1* nevű, saját maga által termelt molekula vesz fel. A szakemberek most azt is igazolták, hogy ez a *Pra1* nevű molekula felelős a gomba által kiváltott gyulladáshoz vezető reakcióért, mely a számos kellemetlen tünet okozója.

- Az igazán izgalmas a kutatásban az, hogy eredményeink azt sugallják, hogy a cink hüvelyben történő alkalmazása blokkolhatja a *Pra1* gyulladást okozó molekula termelődését, így gátat szabva a hüvelygomba kínzó tüneteinek. A hüvelygombától szenvedő nők számára ez kutatásunk legfőbb ígérete. Büszkéek vagyunk rá, hogy az európai kollaborációban megvalósuló tanulmány klinikai vizsgálata Debrecenhez köthető – hangsúlyozta *Kozma Bence*, a Debreceni Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájának adjunktusa.

A publikációban a kutatók a cink fontos szerepére mutattak rá egyes gombafajok tekintetében, amely új távlatokat nyithat a hüvelygomba kezelésében.

- A gyulladást okozó gombákkal vívott harc valószínűleg egyidős az emberiség történetével, de mindeközben a gombák elpusztítása volt a cél, mely – mint az tapasztalható – gyakran sikertelen próbálkozás. Kutatásunk új perspektívája, hogy nem a gomba kiirtására, hanem a gyulladást okozó készségének kikapcsolására törekszünk, így már képtelen lenne tüneteket okozni – mondta *Takács Péter*, a Debreceni Egyetem címzetes egyetemi tanára és az Eastern Virginia Medical School professzora.

Magyarországon is forgalomban van olyan hüvelygél, amely megfelelő mennyiségű cinket tartalmaz. A hüvelygél alapjait jelentő tudományos kutatásokat még korábban a Fempharma Kft-vel közösen, a

Debreceni Egyetem Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola tudományos műhelyein belül végezték az Urogynekológiai kutatócsoport tagjai. A cikk jótékony hatásával kapcsolatban a Debreceni Egyetemen jelenleg is zajlanak vizsgálatok, melyekre bárki jelentkezhet, akinek visszatérő gombás hüvelygyulladásra van (gombakezeles@med.unideb.hu). A vizsgálat során kísérleti készítményt nem, csak közforgalomban lévő gélt használnak és ellenőrzik annak hatását a hüvelyben. A teljes európai kollaboráció tehát továbbra is központi klinikai helyszínnek tekintik a Debreceni Egyetemet, mely komoly elismerés a vizsgálatokat végző urogynekológiai kutatócsoportnak is.

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/9440/tudomanyos-attores-a-huvelygomba-elleni-kuzdelemben/>