

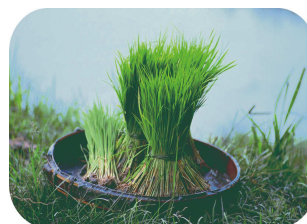


## GM-növényekből készült oltóanyagok a halálos betegségek ellen

Az eredeti dokumentum letölthető:

<http://www.medicalnewstoday.com/medicalnews.php?newsid=21479&nfid=rssfeeds>

Az EU 6. keretprogramjától (FP6) kapott 12 millió € összegű támogatásnak köszönhetően genetikailag módosított (GM) növényeket fognak felhasználni oltóanyagok készítéséhez a HIV-vírus, a tuberkulózis és a veszettség elleni világméretű harcban. A „Pharma Planta” elnevezésű konzorcium 11 Európai országból és Dél-Afrikából származó 39 tudós szaktudására és tapasztalatára támaszkodik, amikor nekikezd az Európát és a fejlődő világot érintő, súlyos egészségügyi problémák megoldásának, bár az elsődleges cél új gyógyszerek kifejlesztése a szegényebb országok ellátására. Az első ilyen típusú nemzetközi projektben a Pharma-Planta kifejlesztte koncepcióját a növénymódosítástól kezdve egészen a klinikai vizsgálatokig, és várhatóan négy éven belül elkezdődhet a gyógyszerek humán kipróbálása.



”Az egészségügy globális egyenlőtlenségének súlyos problémájával foglalkozunk” mondja a tudományos koordinátor, Julian Ma, a londoni Szent György Klinika professzora. Bár a XXI. században a betegségek a fejlődő világra róják a legnagyobb terhet, ezt mégis világméretű problémának kell elfogadnunk, mivel ezek azok az országok, amelyek nem jutnak hozzá az oltóanyagokhoz.

”Tudjuk, hogy a GM-technológia segítségével a növények molekuláris apparátusát sokféle, a gyógyászatban hasznosítható anyag előállítására kényszeríthetjük. Más, genetikailag módosított szervezetekben már folyik a humán inzulin és a hepatitis-B vakcina előállítása. GM-növényből származó anyagok emberben történő felhasználására azonban eddig nem volt példa az EU-ban. Ez tehát úttörő projekt, melynek célja, hogy segítséget nyújtson emberek millióinak, akik védőoltásokkal megelőzhető betegségekben halnak meg minden évben szerte a világon.” Mivel a növények olcsón termeszthetők, felhasznál-



nálásukkal nagy mennyiségű gyógyszert vagy vakcinát lehetne előállítani alacsony költséggel tízszer, vagy akár százszor olcsóbban, mint a hagyományos módszerekkel, amelyek gyakran munkaigényesek, költségesek és viszonylag alacsony kitermelésűek.

Ha a projekt sikeres, a módszerek szabadalmát a fejlődő országok kapnák meg, így beindíthatnák saját termelésüket az igényeknek megfelelő mennyiségű gyógyszer előállítására olyan áron, amely nem róna túlzott terhet az országok gazdaságára. Bár a felhasználandó növényfajok végleges kiválasztása még nem történt meg, a valószínű jelöltek a dohány és a kukorica.

”A Pharma-Planta projekt kitűnő példa arra, hogy az EU-keretprogram anyagi támogatását hogyan használjuk olyan kutatás-fejlesztési projektek finanszírozására, amelyek nagy hatással lesznek az emberek mindennapi életére mind Európában, mind világszerte” nyilatkozta Claire Horton, az FP6 „Élettudományok, genomika és biotechnológia az egészségügyben” elnevezésű akciójának angliai összekötője. „Ez a támogatás elősegíti azt, hogy különböző országok szakértői együtt dolgozhassanak a mindannyiunkat fenyegető betegségek elleni harcban.”

„A jelenlegi keretprogram (FP6) 2006-ig tart, és minden szervezet ingyenes tájékoztatást kaphat a rendelkezésre álló 19 milliárd € támogatás hozzáférhetőségéről. Ehhez be kell jelentkezni a <http://fp6uk.ost.gov.uk> weboldalon, vagy a központi információs vonalat kell hívni a 0870 600 6080 számon.”