

Jelentős áttörés a Természetes Tumorellenes Védelemhez kapcsolódó kutatási programban

## Egy lépéssel a rák előtt

### Új remény daganatos betegeknek!

Nagy sikerrel zárult az Immunal Kft. Rákkutató- és Gyógyszerfejlesztő Központjának EU támogatással megvalósult klinikai vizsgálati programja.

Egészséges önkénteseken és daganatos betegeken végzett, kétlépcsős klinikai vizsgálati program igazolja egy magyar készítmény biztonságosságát, tolerálhatóságát és hatékonyságát.

Rák: a hárombetűs rettegett kór, ami a szív- és érrendszeri betegségek után a legtöbb áldozatot szedi a világon. A küzdelem ellene egyidős a modern orvostudománnyal, és a magyar tudósok mindig is az élen jártak benne. Egy 25 éve indult, sikeres hazai kutatási folyamat most újabb reményteljes eredményeket hozott, ami bizakodással töltheti el a daganatos megbetegedésekkel harcolókat.



millió forintos európai uniós támogatást nyert a kutatások folytatására. A most, 2012. szeptember végén zárult, „Gyógyászati célra szánt tápszer fejlesztése, terápiás hatás tesztelése” című, GOP-1.3.1-09/B-2009-0004 számú projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósult meg.

A projekt megvalósítása során jelentős áttörést hozott az a kétlépcsős klinikai vizsgálati program, melyet a DRC Gyógyszervizsgáló Központban (Drug Research Center, Balatonfüred) végeztek el 2011-ben és 2012-ben.

Az első lépésben megvalósított tolerálhatósági vizsgálat egészséges önkénteseken igazolta, hogy a készítmény fogyasztása nagy dózisban is biztonságos és jól tolerálható. Az eredmények alapján a napokban kerül bemutatásra egy új készítmény italpor formában, ami nagyobb mennyiségben tartalmazza a hatóanyagokat, fogyasztása előrehaladott

stádiumban lévő daganatos betegek számára javasolt.

A második vizsgálat célja a nagy dózisú italpor életminőségre gyakorolt hatásának, biztonságosságának és tolerálhatóságának vizsgálata volt, daganatos betegek körében. Az eredmények nagyon kedvezők: a 28 napos kezelési időszak során a készítmény napi fogyasztása szignifikáns mértékben javította a betegek életminőségét. A betegek fizikai, értelmi, érzelmi, szociális és szerep funkciói javultak, fáradtságérzetük, fájdalmuk, nehéz légzésük csökkent.

Bár a készítmény – speciális, gyógyászati célra szánt tápszerként – jelenleg is ugyanabban az összetételben áll a betegek rendelkezésére, mint egy esetleges jövőbeni gyógyszerkészítmény, a Culevit Program keretében folyó munka további gyakorlati célja gyógyszerek kifejlesztése rákos betegek és betegségek gyógyítására.

### Nemzetközi publikáció, szakmai elismerés

Szinte ezzel egy időben az International Journal of Cancer, Európa egyik legrangosabb, német szerkesztésű daganatkutatással foglalkozó tudományos folyóirata megjelentette a Természetes Tumorellenes Védelemhez és az Aktív Ráksejtpusztító Keverékhez kapcsolódó legújabb kutatási eredmények összefoglalóját. A kísérletes rákkutatási eredményeket közlő európai folyóiratok rangsorában a negyedik helyen álló lap szakmai elismerése miatt várható, hogy a kutatási program és a szabadalom tudományos elfogadottsága növekedni fog, mely – a klinikai vizsgálatokkal együtt – jelentős előrelépés a gyógyszerfejlesztés hosszú útján.

Budapest, 2012. október 3.

Nagyváradon már megnyílt a Cantacuzino u. 21. sz. alatti mintabolt, ahol megrendelni és vásárolni is lehet, s ahol dr. Bagosi-Fazekas Beáta doktornő személyes tanácsokkal szolgál. Van még ezenkívül egy információs telefonszám, ahol szintén a doktornővel lehet beszélni (0757.270.254), valamint egy külön szám a megrendelésekre (0771.072.725) (szerk)

Forrás: www.culevit.hu

## A fiatalok egy része nem akar felnőtté válni

A "jövő zálogának" tekintett, 20-30-as éveiben járó mai nemzedék jelentős része mind nehezebben szánja el magát, hogy belépjen a felnőtt felelősségteljesebb világába, és igyekszik még távolabbra tolni az elhúzódo kamaszkor határait.

A fiataloknak nagyon nehéz helyt állniuk a modern, átláthatatlanul sokszínű világban, ennek a nemzedéknek ugyanis egy kitaposatlan, ismeretlen ösvényen, nehéz terepviszonyok között kell eligazodnia - fejtette ki Tóth Olga, az MTA Szociológiai Kutatóintézet tudományos főmunkatársa.

Szavai szerint a pályakezdő fiatalok bizonytalanság, értékvesztés, ködbe vesző távlatok csapdái között tévelyegnek, ahol még gyakran a szülői minta sem adhat fogódzót. A szülők ugyanis az előző rendszerben szocializálódtak, ahol előre belátható életút, nemzedékeken át öröklődött, értékálló modell mutatott irányt: tanulás, pályaválasztás, előrehaladás a munkahelyi számléltrán, szerény, de biztos fizetés.

A szülők korosztálya lényegében nincs "kiképezve" a kapitalizmus farkastörvényei által diktált harcra - mutatott rá. - Jó részük a piaci versenyben maguk is gyámolításra szorulnának, nem képesek gyerekeiknek gyakorlati iránymutatást nyújtani ahhoz, hogy a nagybetűs életbe kikerülve miként találják meg a helyüket és önmagukat. Ráadásul rendszerint az internetezésbe beleszületett mai generáció adja át számítástechnikai tudását az e téren bizonytalankodó felmenőknek, márpedig ez a fordított helyzet gyakran még inkább aláássa a szülői tekintélyt és sok esetben tovább mélyíti a szakadékot a generációk között.

### A kettős helyzet feszültség forrása lehet

A szakember úgy látja, hogy amíg az elmúlt századokban minden nemzedék fiataljai igyekeztek minél előbb felnőtté válni, mert ezáltal szerezhettek nagyobb önállóságot és szabadságot, addig a mostani generáció azért is ódzkodik felnőni, mert az ezernyi kínálkozó lehetőség, a megnyílt világ eleve megadja a szabadság érzetét.

Szexuálisan korábban érnek be, ami új élet- és magatartásformákban ölt testet. Az önálló életvitelnek azonban rendszerint hiányoznak az egzisztenciális feltételei, nincs saját "keco", jövedelem, így a fiatalok sok esetben a szülők anyagi támogatására szorulnak, és náluk is laknak. E kettős helyzet többféle feszültség forrása lehet, de a kényszer és a kényelmi szempontok győznek, a fiatalok akár harmincon túl is megmaradnak nagy kamaszoknak - magyarázta Tóth Olga. - Sokan közülük eleve félnék a felnőtté válással együtt járó több felelősségtől és a gazdasági válság által még inkább bizonytalanná váló jövőtől. Gyakran a hosszúra nyúló egyetemi tanulmányok is e tendenciát erősítik, az élethosszig tanulás örve alatt kitolható a kamaszkor. Mindez a jelenség a soha felnőni nem akaró angol mesefiguráról elnevezve Pán Péter-effektusként vált ismertté szerte a nyugati társadalmakban. Nálunk némi fáziskéséssel, néhány évtized eltelte után kezd elterjedni.

### A luxuscuccok "identitásprotézisként" torzíthatják a személyiségfejlődést

Törösné Fehér Ildikó klinikai gyermek-szakpszichológus tapasztalatai szerint nem ritkán a felnőtt társadalom is ludas a jelenség felbukkanásában.

Például a szülők egy része nem találja fel magát a felnőtt fiú vagy lány kiröppenése után keletkező űr kitöltésében, ezért ragaszkodik az addigi életvitelhez, amihez viszont kétként igyekszik a már felcseperedett utódot továbbra is gyerekként kezelni és különböző trükkökkel otthon tartani, hogy továbbra is gondoskodhasson róla. Ehhez a felszín alatti titkos összjátékhoz a tehetősebb szülők ajándék autóval, márkás cuccokkal halmozják el a gyermeküket, amelyek aztán egyfajta "identitásprotézisként" torzíthatják a fiatal személyiségének fejlődését. Az érdemtelenül ölébe hulló luxus követelőzővé teheti, kialakul a "nekem ez jár" szemlélet. E mentalitás a valós életben viszont csalódásokat, kudarcok sorát eredményezheti, ami elől a "gyermőt" jobbnak látja a szülői védőszárny oltalmába menekülni. Több esetben a pályakezdő fiatal egyszerűen nem talál munkát vagy "visszaesős diákként" kényszerül továbbra is szüleivel túlkoros kamaszként élni - árnyalta a képet a lélekgyógyász.

Aláhúzta, hogy ugyancsak hozzájárul a lassított felnőtté váláshoz a média, elsősorban a fiatalság mítoszának a tévék által sugallt erőltetése. A reklámok, a vásárlásra buzdító műsorok főleg a fiatal korosztályt célozzák meg mint a legjobb potenciális fogyasztót, a néző pedig hagyja magát elbódítani a profi módon kifundált szírehangoktól, és infantilizálódik.

Az oktatási rendszer viszont csak részben képes e káros hatástompítani. A mai fiatal generáció éppen a nagyobb szabadság káros mellékhatásaként állandó döntéskényszerben él, ami fokozott stresszt, agresszív reakciókat válthat ki nála, türelmetlen önmagával és másokkal szemben is. A szabadság könnyen szabaddosságra csúszik. Mindez késlelteti az érett, felelős felnőtt kialakulását. Ezeknek a káros hatásoknak a mérséklésében a felnőtt társadalomnak, az oktatás korszerűsítésének kiemelten fontos a szerepe - vélekedett Törösné Fehér Ildikó.

Forrás: MTI

### Felfedezés, szabadalom, termékfejlesztés

Az Immunal Kft. - közel 20 évvel ezelőtti - megalakulása óta magyar és nemzetközi szabadalmi alapján a daganatos betegek számára szánt készítmények fejlesztésén dolgozik.

A történet 1987-ben indult, amikor Dr. Kulcsár Gyula biokémikus, volt orvosegyetemi adjunktus egy olyan tudományos felfedezést tett, ami alapjaiban befolyásolhatja a rák elleni további hadviselést. Kulcsár dr. több éven át kutatta, hogy miként védekezik az emberi szervezet a daganatokkal szemben. Rájött, hogy nem az általános védelemért felelős immunrendszer, hanem egy speciális védelmi rendszer az, ami elpusztítja a rendellenessé vált sejteket. Bebizonyította a Természetes Tumorellenes Védelem létezését, meghatározta, miből áll, hogyan működik, s elmélete ma már az Európai Unióban és további 17 országban bejegyzett szabadalom.

A felfedezés gyógyászati jelentősége az, hogy a Természetes Tumorellenes Védelem saját anyagain - az ún. Aktív Ráksejtpusztító Keverék - juttatva a szervezetbe, több ráksejt pusztítható el. A szervezet saját védelmi rendszerének a teljesítményességét növelhetjük meg. Ugyanakkor a szervezet normál, egészséges sejtjei - szabályozott táplálkozásuknak köszönhetően - nem károsodnak.

A szabadalomra termékfejlesztés épült, melynek köszönhetően a Culevit tablettá - mely speciális, gyógyászati célra szánt tápszer daganatos betegek részére - 1997 óta áll a betegek rendelkezésére. Az idén 15 éves készítmény minőségét több ezer, a tápszer rendszeresen fogyasztó daganatos beteg és gyógyult beteg ismeri.

### Jelentős eredmények EU támogatással

A szabadalom jogosultja - az Immunal Kft. - a kutatás-fejlesztés további sikeres folytatása érdekében 2009-ben létrehozta saját Rákkutató- és Gyógyszerfejlesztő Központját Pécsen. A kutatólaboratórium a Pécsi Ipari Parkban működik.

Az Immunal Kft. 2010. májusában a Biotechnológiai Innovációs Bázis klaszter tagjaként 90,4



(fotó: Immunal, Orlai Sándor)