

Spencer Bright

BioBran

**és az immunrendszer
megerősítéséért folytatott harc**

Copyright © Japan Functional Food Research Association (JAFRA)
2006.

Szerkesztő: Merima Nikocecic Ibrahimasic Planetopija,
Horvátország

Lektorálta: Greer Hunter

Borítóterv: Zlatko Havoic

Belső oldalterv és tipográfia: DD Studio

Minden jog fenntartva. A kiadó írásos engedélye nélkül tilos a könyv bármely részének bármely eszközzel és bármely formában történő sokszorosítása olyan rövid idézetek kivételével, amelyek cikkek és recenziók részét képezik.

ISBN 978-80-970071-3-3

Spencer Bright

BioBran

**és az immunrendszer
megerősítéséért folytatott harc**



**Az immunmoduláció és annak jótékony
hatása a rákos betegekre**

Előszó:

Dr. Anthony Soyera, M.B., B.S.

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	7
BEVEZETŐ	13
AZ IMMUNRENDSZER	15
A két rendszer	15
Az antigének felismerése	16
Az immunrendszer működése	17
A Biobran és az immunrendszer	17
AZ ÉTKEZÉSI ROST ÉS A BIOBRAN	19
Az étkezési rost	19
Szénhidrátok	19
Az étkezési rost és a szénhidrátok közti kapcsolat	20
A Biobran-kapcsolat	20
KONFRONTÁCIÓBAN AZ EGÉSZSÉGÜGYI VÁLSÁGGAL	23
HOGY JÖTT LÉTRE A BIOBRAN	25
A BIOBRAN ÉRTÉKE, MINT FUNKCIONÁLIS ÉLELMISZERÉ	31
A BIOBRAN HATÁSOSságÁNAK TUDOMÁNYOS BIZONYÍTÉKAI	33
AZ NK-SEJTEK AKTIVITÁSÁNAK FEJLESZTÉSE	35
AZ NK-SEJTEK AKTIVITÁSÁNAK FOKOZÁSA	37
DAGANATOS BETEGEKNÉL	
Rákellenes tulajdonságok: Mellrák	38
Rákellenes tulajdonságok: Bőrrák	39
Rákellenes tulajdonságok: Leukémia	40
Előrehaladott állapotú rákos betegek	41
A rosszindulatú sejtburjánzás meggátolása	42
Az NK-sejtek daganatellenes aktivitásának serkentése	42
Gyenge NK-sejtaktivitást mutató daganatos betegek	43
Harc a kemoterápia mellékhatásai ellen	44
Az interferon-termelés javítása	45
Antioxidáns hatás	46

Az immunrendszer megerősítése	47
Az NK-sejtaktivitás normalizálása	47
Májelégtelenség	48
Vegyí anyagok elleni védelem	49
Az immunrendszer erősítése	50
MIT SZÓLNAK MINDEHHEZ AZ ORVOSOK	53
Dr. Patrick Kingsley	53
Dr. Ben Pfeifer	55
Dr. Julian Kenyon	57
Profesor Serge Jurasunas	59
Dr. Roger Lichy	60
ESETTANULMÁNYOK	63
Húgyhólyagrák	63
Torokrák	64
Garatrák	68
Gyomorrák	69
Nyelőcsőrák	71
Leukémia	72
Non-Hodgkin-féle-ex follikuláris limfóma	74
Petefészekrák	75
Vastagbélrák májáttétekkel	76
Vastagbélrák	77
Bőrrák (melanóma)	78
Prosztatarák	81
Mellrák	85
Melanóma (jobb lábon)	91
Tüdőrák	92
Daganat tüdőáttétekkel	95
Multiplex mielóma	95
ZÁRSZÓ	99
FELHASZNÁLT IRODALOM	103

ELŐSZÓ

Arra a kérdésre, hogy mi az egészség, temérdek válasz jut eszünkbe. Bizonyára nem csak az, amit a jó erőnlét fogalma alatt elképzelünk, habár, be kell vallanunk, ebben a felfogásban is van némi igazság.

Az immunrendszer jó erőnléte egészségünkre nézve elengedhetetlen követelmény. Aktív immunrendszer nélkül védősejtjeink, a határainkat őrző fehérvérsejtek álomba merülten sodródna szövetekben. Épp a sejtvédelmi mechanizmusok felébresztése az, aminek a tudósok már egy idő óta nagy figyelmet szentelnek.

Mindenfajta rákos megbetegedés számának jelentős növekedése innovatív, új ötleteket alkalmazó hozzáállást és befektetéseket követel annak elérésére, hogy elmélyítsük a védekezőképességre vonatkozó ismereteinket. Elsődleges fontosságú feladattá vált olyan gyakorlati módszerek létrehozása, amelyek támogatják és javítják a védekezőrendszer működését.

Védekezőképességünk állapota, vagyis az, hogy mennyire aktív az immunrendszerünk, az ételünkben található tápanyagok minőségétől és mennyiségétől függ, de úgyszintén a szervezetünkben található szennyezőanyagok mennyiségétől is. A gyenge vagy renyhe immunrendszerű egyének sokkal hajlamosabbak a betegségekre, beleértve a rákot is, mert testük nem tudhathatósan védekezni. Mivel az immunrendszer erejekülső tényezőktől függ, mint a táplálkozás és a környezetszennyeződés, a legtöbb rákos megbetegedésnél a környezeti tényező fontos

szereplője ezek beindításának.

Immunrendszerünk kulcsfontosságú elemei a természetes ölősejtek, az ún. NK-sejtek. A fehérvérsejtek, azaz limfociták ezen típusa a csontvelőben jön létre (az egyéb limfocitákkal, T- és B-sejtekkel együtt), és a T-sejtekkel együtt a csecsemőmirigyben érik be. Daganatos sejtek jelenléte esetén ezen védősejtek termelése növekszik.

Az immunrendszer összes sejtharcosai közül az NK-sejtek a legagresszívabbak. Az immunrendszer gerincét alkotják és a szervezet védelme során elsőként vetik be magukat a mutáló és vírusfertőzött sejtek ellen, mint amilyenek a daganatos sejtek is, és a súlyos akut légzésselégtelenségi szindróma (SARS) ellen, amely az egészséget veszélyezteti.

Az NK-sejtek immunmemóriával nem rendelkező limfociták, a velünk született immunrendszer részei. Ez azt jelenti, hogy csupán ösztönösen cselekednek – arra vannak programozva, hogy a fertőzött és a rákos sejteket pusztítsák. Az NK-sejtek a teljes limfocita-populáció 5 – 16 százalékát teszik ki és csupán azzal foglalkoznak, hogy kutassanak és pusztítsanak.

Az NK-sejtek azonban nem gyilkolnak fejtellenül. Csakis azokat a sejteket támadják meg amelyek a felszínükön nem hordoznak bizonyos fehérjéket, HLA antigéneket. Amelyiknél megtalálják a HLA antigént, azt a sejtet megkímélik. Ez legyőzi az NK-sejt gyilkolási ingerét. Azonban, ha a célba vett sejtnek nincs ilyen felszíni fehérjéje, az NK-sejt támadásba lendül: rátapad a célba vett sejt felszínére és belefecskendezi halálos összetételű vegyi arzenálját, amely áthatolva sejtfalon a sejtet feloldja.

Az NK-sejtek, miután kikerülnek a csontvelőből, többnyire a másodlagos nyirokszövetekben – torokmandulában, nyirokcsomókban és lépben – halmozódnak fel. Ezek a természetes ölősejtek ott várakoznak az aktiválásra (valószínűleg az őrzősejtben

levő dendritikus sejtek általi stimulációra), azután kétféleképpen reagálnak. Az első esetben azonnal citokineket választanak ki, azaz vegyi küldöncként működő fehérjéket, amelyek modulálják a keletkező T- és B-immunsejtek válaszát. A második esetben pedig a daganatok és a vírusfertőzött sejtek hatékony pusztítóivá válnak. Bár az NK-sejtek általában elsősegélyként működnek sok fertőző anyag és daganatos sejt ellen, mégsem csupán a megsemmisítés szándéka vezérli őket, hanem válogatnak is közben.

Ennek ellenére olykor megtörténik, hogy az NK-sejtek nem úgy azonosítják a rákos sejtet, mint deviáns sejtet. Az ilyen fel nem ismert daganatos sejtekből vagy hiányoznak az antigéntulajdonságok, amelyek egyébként kiváltják az immunrendszer reakcióját, vagy a szupresszor sejtek nyomják el az NK-sejtek támadását. A rák elleni támadás esetén az immunrendszer működése szempontjából alapvető fontosságú, hogy elegendő NK-sejt álljon rendelkezésre. Az NK-sejtekre, egyebek mellett, negatívan hatnak a krónikus betegségek, mint például a krónikus vírusos betegségek. Ezért az ilyen betegeknel nemcsak a NK-sejtek számának vizsgálatára van szükség, hanem szélesebb körű, több tényezőre kiterjedő vizsgálatot kell végezni. Olyan betegeknel, akiknel a rosszindulatú jelleg nagyon erős, ill. a daganat nagyon nagy, kimutathatóan gyengébb az NK-sejtek aktivitása. Az NK-sejtek alacsony szintű aktivitása nagymértékben kapcsolatba hozható a metasztázisok azaz áttétek kialakulásával. Az áttétes betegeknel a túlélési idő egyenesen arányos az NK-sejtek aktivitásának szintjével.

A kezdeti daganaton végzett sebészeti beavatkozás során a potenciónalis rosszindulatú sejtek bekerülhetnek a keringési rendszerbe, és áttéteket képezhetnek. Ezen kívül a sebészeti beavatkozás és az anesztézia NK-sejtekre kifejtett szupresszív hatása elősegítheti az elsődleges vagy az áttétes daganatból elszabadult daganatos sejtek túlélését és az áttétek számának növekedését.

Mivel a sugárkezelés és a kemoterápia csökkenti az NK-sejtek aktivitását, ezért szükséges, hogy minimalizáljuk az immunrendszerre kifejtett nem kívánatos hatásukat. Alacsony NK-sejtaktivitás tapasztalható autoimmun-betegségek és krónikus fáradtság-szindróma esetén is. Fontos az a megállapítás is, miszerint a hétköznapi vegyszerek közül is sok károsítja és gyengíti az NK-sejtek működését, ill. csökkenti azok számát.

Az immunválasz modulátorai képesek fokozni a már meglévő NK-sejtek aktivitását, szaporodását és citotoxicitását, sejtölő képességét. A citokinek, mint az IL2 és IL12 interferonok, a bakteriális termékek, a növényi lektinek és kivonatok, a gyógygombák, pl. a *Coriolus versicolor* kivonatai, a transzfer faktorok és az antioxidánsok, mint pl. a C-vitamin, ezek mind képesek támogatni az immunrendszer működését.

Ezenkívül vannak olyan törekvések, amelyek különböző gyógyhatású szerek adagolásával kívánják helyettesíteni, elkerülni a sebészeti beavatkozást, és az altatás blokkoló hatását az NK sejtekre. Az egyidejű NK sejt blokkolás ugyanis elősegítheti a vérben keringő daganatos sejtek túlélését és a további áttétek kialakulásának valószínűségét jelentősen megemeli. Ezért a kis adagban adagolt interferon és az egyidejűleg megfelelő módon alkalmazott növényi kivonat biztonságos és hatékony eszköz lehet a daganat további szétszóródásának és a metasztázisok kialakulásának megakadályozására.

Az NK-sejtek aktiválása interferon, interferon-serkentők, interleukin-2 és bakteriális segédanyagok alkalmazásával történhet. Viszont ezek az alkalmazások anyagilag megterhelők, és gyakoriak a mellékhatások is. Az alternatív megoldás utáni vágy olyan élelmiszer-származékok keresésére buzdít, amelyek képesek lennének mellékhatások nélkül kedvezően befolyásolni az NK-sejtek aktivitását.

Ez a könyv azzal foglalkozik, hogy a Biobran nevű készítményben

található rizskorpából nyert kivonat segítségével hogyan növelhető a szervezet ellenállóképessége. A felvázolt kutatás alátámasztja azt az állítást, hogy a BioBran pozitív hatással van az NK-sejtek aktivitására. A könyv szerzője, Spencer Bright sokéves tapasztalattal rendelkező brit újságíró, aki ezt a kiadványt a világ minden részéről származó neves orvosokkal, tudósokkal és páciensekkel folytatott beszélgetései alapján állította össze. A természetes gyógyhatású szerekkel szemben sem elfogultságot, sem előítéletet nem mutat, egyszerűen azt ismerteti könyvében, amit azoktól tudott meg, akiknek már van tapasztalata ezzel az étrendkiegészítővel.

Részemről csak azt tudom javasolni az olvasóknak, hogy használják fel a könyvben ismertetett információkat, és a következtetéseket vonják le saját maguk. Remélem, hogy az ellenállóképességet erősítő gyógykezelés részeként használni fogják a BioBran-t, mert ez a készítmény kétségkívül hatásos!

Dr. Anthon Soyer,

M. B., B. S.

The Diagnostic Clinic

50 New Cavendish Street

London W1G 8TL

London, 2004 decembere

BEVEZETŐ

A Biobran étrendkiegészítő és hatásos immunmodulátor. Olyan anyag, amely képes megerősíteni a legyengült immunrendszert. A Daiwa Pharmaceutical cég fejlesztette ki Japánban, az 1990-es években. Azóta sok orvos és beteg választotta ezt a terméket olyan betegségek és rendellenességek kezelésében, amelyeknél fontos az immunrendszer optimalizálása.

Az immunrendszer nemcsak a betegségekkel szembeni védekezésünket jelenti, amely egyúttal fenntartja testünk működőképességét és épségét. Információkat közöl testünk mindennapi karbantartása során, amely életben maradásunk elengedhetetlen feltétele. Amikor egészségről és vitalitásról beszélünk, lényegében közvetlenül az immunrendszer egészségére és vitalitására utalunk.

A tudósok úgy jellemzik az immunrendszert, mint szervezetünk „külső” vagy „további” intelligens rendszerét az agy és az idegrendszer mellett. Ebben az esetben a „külső” vagy „további” megnevezés valójában kissé félrevezető. Az újabb kutatások ugyanis azt mutatják, hogy ez a két rendszer nagyon szorosan összefügg; olyannyira, hogy ez az összefüggés új orvostudományi szak a pszichoneuroimmunológia (PNI) létrejöttéhez vezetett. Ha rosszul érezzük magunkat, valószínűleg az immunrendszerünk van rosszul, ha viszont egészségesek és boldogak vagyunk, az immunrendszerünk is egészséges és boldog. Azonban hangsúlyoznunk kell, hogy nemcsak az egészségünk befolyásolja érzelmeinket, hanem ennek a fordítottja is igaz, az érzelmeink is befolyásolják egészségünket.

Némely betegség pl. a rák, az AIDS vagy különféle fertőzések rendkívül leterhelik immunrendszerünket, amely igyekszik visszaállítani szervezetünk eredeti, egészséges, egyensúlyi állapotát. A sors fintora, hogy az ezeknél a betegségeknél alkalmazott szokásos gyógymódok többnyire olyan mellékhatásokkal járnak, amelyek tovább gyengítik az immunrendszer működését. Például a kemoterápia és a sugárkezelés épp akkor üti ki a szervezet védekezőképességét, amikor annak arra a legnagyobb szüksége van. Ez az oka, hogy egyre több orvos fordul olyan kiegészítőkhöz, mint például a Bioبران, amelyekkel a terápiás programokat igyekeznek javítani.

Könyvünkéből megismerhetik a Bioبران történetét, betekintést nyerhetnek a kifejlesztését megelőző kutatásba, valamint megtudhatják, hogy világszerte miért alkalmazza számos orvos ezt a táplálékkiegészítőt.

AZ IMMUNRENDSZER

Az „immun“ kifejezés a latin „mentes, védett“ jelentésű immunis szóból ered, ami az immunrendszerre vonatkoztatva az idegen behatolóktól való mentesítést jelenti. Az immunrendszer a mi egyesített haderőnk – fehérvérsejtek milliárdjai, csontvelő, antitestek, citokinek, csecsemőmirigy – amelyek segítenek azonosítani és elpusztítani a testünkbe naponta behatoló mikrobák (baktériumok, vírusok, paraziták, gombák) millióit és saját sejtjeink ezreit, amelyek genetikailag abnormálissá válnak vagy elrákosodnak. Immunrendszerünk munkájának köszönhetően tartja meg testünk épségét - nélküle pár nap alatt meghalnánk.

Minden élőlénynek – az egysejtű amóbáktól az emberig – van immunrendszere. Általánosságban elmondható, hogy minél összetettebbegyszervezet, annálösszetettebbazimmunrendszere is. Az emberi immunrendszereképpolyösszetettek, mint az emberi idegrendszerek. Képesek megjegyezni az egyes betegségekre való reakciójukat, és arra még évtizedek múltán is emlékezni. Az immunrendszer emlékezetén alapul a védőoltások elve, melyek során egy betegség méreganyagát befecskendezik a vérbe, hogy immunreakciót váltsanak ki, és ha megesisik, hogy az ember egy idő után valóban megkapja a betegséget, az immunrendszer már informatikailag fel van készülve, hogy harcba szálljon ellene.

A két rendszer

Az emberi immunrendszer két különböző részre osztható, amelyek eltérő módon védenek bennünket.

Az egyik a természetes (nem specifikus) védekezés, a másik az adaptív védekezés. Az első a reflexszerű vagy automatikus reakciók rendszere, amelyet már születésünkkel magunkkal hozunk, előre programozva, hogy védjen bennünket. Ha például megvágjuk magunkat, azonnal gyulladási reakció következik be, amit a makrofágok odatömörülése követ, amelyek elnyelik a jelenlévő baktériumokat. Ezt azért nevezzük nem specifikus reakciónak, mert a fertőzés jellegétől függetlenül mindig azonos módon következik be. Az NK-sejtek működése szintén a nem specifikus védekezés példája. Ezek a természetes ölüsejtek képesek arra, hogy automatikusan elpusztítsák a rákos és vírussal fertőzött sejteket.

A védekezés második típusa az adaptív védekezés, amely sokkal bonyolultabb, és a T- és B-limfociták azon képességén alapul, hogy szelektív módon tudnak reagálni ezer meg ezer testidegen antigénre, vírusokra, baktériumokra, sejtekre és a nagyméretű protein- és poliszacharid molekulákra.

Tulajdonképpen minden, ami immunreakciót indít be, antigén. Ez a rendszer képes arra, hogy a reakciót az adott behatolóhoz igazítsa, amely ellen éppen harcol, továbbá arra is, hogy ezt az immunválaszát meg is jegyezze, tehát lényegében a saját tapasztalatából tanul, nagyon hasonlóan ahhoz, ahogy az idegrendszerünk teszi. Ha a saját emlékezetünk nem is jó, az immunrendszerünké az.

Az antigének felismerése

Mielőtt immunrendszerünk nekilátna a betolakodók vagy rákos sejtek elpusztításához, fel kell őket ismernie. Elvégre az összes egészséges sejtünknek meg kell maradnia. Más szóval, immunrendszerünknek meg kell tudnia különböztetni saját sejtjeinket az idegenektől. Továbbá a genetikailag sérült sejtek esetében tudnia kell olvasni a jelekből, amelyek azt mutatják, hogy a sejtben nincs minden rendben.

A felismerésnek tehát kulcsszerepe van a védekezésben, és ez a legbonyolultabb dolog, amivel immunrendszerünknek meg kell birkóznia, hiszen testünk és annak sejtjei folyamatosan változnak, miközben állandóan újabb és újabb betolakodóknak és támadóknak vagyunk kitéve. Ha immunrendszerünk túl szigorú, a saját testünk ellen irányuló támadása áldozatává válhatunk, akárcsak az autoimmun betegségek és allergiák esetében. Ha viszont az immunrendszerünk túl hanyag, a betolakodók sok kárt tehetnek a testünkben és a rák ellenőrizetlenül terjedhet.

Az immunrendszer működése

Az immunrendszer minden választ a fehérvérsejtek (leukociták, beleértve a T-, B- és NK-sejteket; monociták; falósejtek; bazofil, neutrofil és eozinofil mikrofágok), az egyes szöveteken belül specializált sejtek (histiociták, masztociták) valamint a vérben és nyirokrendszerben található hormonális és más vegyi küldöncök közvetítik és befolyásolják. Az immunrendszer legtöbb sejtje a csontvelő prekurzoraiból ered és a vérben valamint a szövetekben kering. Például a T- és B-nyiroksejtek, amelyek a nyirok összetevői, a csontvelőben képződnek, majd életük folyamán a T-sejtek a csecsemőmirigybe, a thymusba (innen a T-sejt megnevezés) vándorolnak, ahol beérnek, és aktivizálódnak.

A Biobran és az immunrendszer

A Biobran, ez a rizskorpából és a sitake-gombaenzimjeiből készített termék jelentősen erősíteni tudja a gyenge immunrendszer aktivitását. Habár még nem tudjuk pontosan, hogyan hat, feltételezzük, hogy a citokinok termelődését stimulálja, ezeket a küldönc-feladatú molekulákét, amelyek az immunrendszer aktivitását irányítják. Ily módon a Biobran stimulálni tudja a gyenge immunrendszert, és optimalizálja a betegségekkel szembeni ellenálló-képességünket.

AZ ÉTKEZÉSI ROST ÉS A BIOBRAN

Az étkezési rost

Mindenütt csak a nyugati világ egészségügyi válságáról olvasunk, amely a helytelen táplálkozás és a járványszerűen terjedő túlsúlyosság eredménye. Sokat kell még tanulnunk az étrend és egészség közti összefüggésről. Azt már túlnyomó részben elismerjük, hogy milyen fontos a kiegyensúlyozott táplálkozás, de abban, hogy megértsük az egyes anyagok hatását az immunrendszerünkre, még csak a kezdet kezdetén járunk. Mindannyian tudjuk, hogy az étkezési rost hasznos számunkra és egészségünk megőrzése szempontjából elengedhetetlen, ennek ellenére a korszerűen feldolgozott élelmiszerek nagy részéből mégis hiányoznak.

Az étkezési rost, mint szakkifejezés csak a 20. század 50.-es éveitől ismert. Azóta állandó vita tárgya, hogy hogyan is kellene meghatározni. Különböző országok különböző szakemberei ugyanis mást és mást értenek alatta.

A legtöbben egyetértenek abban, hogy az étkezési rost alatt elsősorban a olyan nyers növényi eredetű táplálékot kell érteni, mint a gabonafélék, zöldség és gyümölcs, tehát az olyan élelmiszereket, amelyek tartalmazzák a növényi sejtfal anyagát. Úgy véljük, hogy a nyers növényi táplálékot tartalmazó étrend megóvhatja a nyugati világ embereit a betegségektől.

Szénhidrátok

A szénhidrátok szintén megisszák a levét a divat és az élelmiszeripar szeszélyeinek. Alacsony tápértékük miatt általában elutasításban

van részük. A szénhidrát-tartalmú ételek nyújtják a legolcsóbb energiaforrást. Fogyasztásuk többnyire kellemes, főleg cukor formájában. Rafinált, azaz feldolgozott állapotban fogomlást, cukorbetegséget, túlsúlyt, szívbetegségeket és rákot okoznak, vagy hozzájárulnak ezek kialakulásához.

A szénhidrátok sokféle alakban kerülnek asztalunkra. Az 1980-as évek elejétől a komplex szénhidrátok egyre inkább úgy szerepelnek a köztudatban, mint a legfőbb energia- és tápanyagforrás, és mint a zsiradékok alternatívája.

A cukrok egyszerű szénhidrátok. Láncokba kapcsolódva ún. poliszacharidokat képeznek.

A poliszacharidok között megkülönböztetünk emészthető fajtákat, mint az élesztő, ill. emészthetetlen- nem élesztőket, mint a cellulóz vagy a hemicellulóz. Az emészthető poliszacharidokat az emésztőcsatornán való áthaladásuk közben az emésztőenzimek elemeikre - monoszacharidokra bontják, amelyek azután felszívódnak a szervezetben.

Az étkezési rost és a szénhidrátok közti kapcsolat

A múltban az volt az általános nézet, hogy az emészthetetlen növényi maradványoknak csak minimális a tápértékük, vagy semmi tápértékük sincsen. Az utóbbi évtizedekben ez a vélemény megváltozott, mivel rájöttek arra, hogy az emésztőcsatornának szüksége van étkezési rostokra, hogy egészséges maradjon. A nem oldódó növényi rostok tartják meg az emésztőcsatorna izmainak egészségét és rugalmasságát, elősegítve ezzel a megfelelő tápanyag- felszívódást.

A Biobran-kapcsolat

A nem oldódó rostanyag azonban nem csak egy massa, amely elősegíti az emésztést. A lebontott rostból előhozható az addig benne rejtőzködő immunrendszer-stimuláló képesség. A Biobran ilyen lebontott vagy előemésztett rostanyag, amelyet rizskorpából,

vagyis a barna rizs tápanyagban igen gazdag héjából nyernek. Ez a hulladéka vagy mellékterméke annak a folyamatnak, amikor nyers barna rizsszemekből élvezhetőbb fehér rizs készül.

A Biobran úgy készül, hogy a shitake-gomba enzimhatása segítségével felbontják a rizshéj és rizsszem közti vegyi kötést. Az eljárás során megmarad az összetett cukrok egészségügyi potenciálja, viszont oldódóvá, emészthetővé válnak, könnyen felszívódnak a vérbe, ahol aztán elkezdődhet az immunrendszer erősítésének folyamata.

Sok növényi anyag csak azért nem tud hatni az immunrendszerre, mert túl nagy molekulásúlyú és a komplex molekulastruktúrájuk miatt a test idegennek tekinti, és ezért nem is szívja fel őket. A kisebb molekulásúlyú Biobran könnyen megemészthető az emésztőrendszer számára, ezért a továbbiakban immunrendszer-aktivátorként működhet a szervezetben.

KONFRONTÁCIÓBAN AZ EGÉSZSÉGÜGYI VÁLSÁGGAL

Az egészségügyi válság legkomolyabb jelensége, amellyel a fejlett nyugati társadalomnak fel kell vennie a harcot, a rák. A rosszindulatú daganatok ellen a nyugati orvoslás három fő fegyvert ad az orvosok kezébe – a sebészeti beavatkozást, a sugárkezelést és a kemoterápiát. Habár az idők folyamán ezek a technikák tökéletesedtek, lényegében mégis ötven év óta változatlanok. Az emberek többsége számára a rák diagnózisa egyenlő a halálos ítélettel akkor is, ha tagadhatatlan, hogy főleg a gyermekkori leukémia, a prosztaták és a non-Hodgkin-féle limfóma terén valóban figyelemre méltó és szívet melengető előrelépés történt. A közönséges rákfajtákban szenvedő felnőttek csak 10%-ánál hosszabb a túlélési idő, mint 5 év.

Meg kell jegyeznünk, hogy sokakat csodálkozásra késztet az a tény, hogy az orvosok és sebészek agresszív támadásokat javasolnak a szervezet ellen sebészeti beavatkozás, kemoterápia vagy sugárkezelés formájában anélkül, hogy előzőleg stimulálnák az immunrendszert, hogy elkerüljék az egészséges és rákos sejtek egyidejű roncsolását.

A HIV-fertőzöttek és AIDS-betegek közösségében a páciensek és a gondozók is egyaránt tudatában vannak annak, milyen fontos az immunrendszer erősítése az alkalmilag adódó fertőzések távoltartása céljából. Ez a felfogás azonban, úgy tűnik nem jutott el a rákbetegekhez, holott náluk a fehérvérsejtek stimulálása, a daganatfejlődés megfékezése és az agresszív hagyományos

kezelés következményeinek kivédése céljából nagyon fontos lenne.

Ahogy bővül tudásunk azzal kapcsolatban, hogy hogyan hatnak egymásra a sejtek, úgy növekszik az immunterápia jelentősége is. Az immunterápia olyan gyógymód, amely a daganatok, vírusok és egyéb kórokozók elleni támadásra az immunrendszert használja fel. Mivel az immunterápiás gyógyszerek biológiai választ váltanak ki a testből, gyakran immunmodulátoroknak is nevezik őket.

Az immunterápiát a sebészeti beavatkozás, a kemoterápia és a sugárkezelés mellett jelenleg a rákkezelés negyedik módjának tartják. Az elmúlt négy évtizedben nagy izgalomban tartotta az érdekelteket a citokin-klónozás lehetősége. A citokinok nagyhatású jelzőmolekulák, amelyeket az immunmechanizmus sejtjei immunválasz kiváltására, felerősítésére és átirányítására használnak.

A művileg kitenyésztett és biotechnikailag megtervezett citokin-verziók – interferon, interleukin és tumornekrotizáló faktor (TNF) – felkeltették a reményt, hogy lehetővé válik egy rákellenes vakcina kifejlesztése. A drága tesztek minimális eredményei és ijesztő mellékhatásai azonban arra készítették az 1990-es évek elején a tudósokat, hogy józanul átértékeljék ezt az irányzatot. Az irányzat pártolói azonban továbbra is reménykednek, hogy ez a kutatás végül is meghozza gyümölcsét a vírusos fertőzések, a bőrrák, a Hodgkin-kór és a leukémia gyógyításában.

HOGYAN JÖTT LÉTRE A BIOBRAN

Azok, akik a Bioبران kifejlesztése mögött állnak, más, természetközelebbi úton indultak el, mint a gyógyszeripari cégek. Yasuo Ninomiya, a Bioبران gyártójának, a Daiwa Pharmaceutical cégnek az alapítója, erről így nyilatkozott: „Meggyőződésünk, hogy a legmesszebbmenőig bízunk kell a természetben, amellyel együtt kell élnünk. Hisszük, hogy a szervezet természetes öngyógyító ereje megfelelő alapot képez bármely kibillent egyensúly helyrehozásához a testben..“

A nyugati táplálkozási szokások átvételével, ami magasabb kalória- és fehérjebevitellel jár, Japánban emelkedik az életmód okozta megbetegedések, mint például a rák, a cukorbetegség, a magas vérnyomás és a szívbetegségek száma,. A Daiwa Pharmaceutical cég azt a célt tűzte ki maga elé, hogy kifejleszt egy rosttartalmú terméket, amely kiküszöböli az említett betegségek okozójának, a kiegyensúlyozatlan táplálkozásnak a következményeit.

A rizs, amellett, hogy az ázsiaiak legfőbb élelmiszere, már évezredek óta nagy tiszteletnek örvend az egészségre gyakorolt kedvező hatása miatt is. Már több ezer éves indiai írások is említést tesznek a rizs jótékony hatásáról a gyomorfekély, magas vérnyomás, magas koleszterinszint és a magas vércukorszint gyógyításában. A tápanyagban gazdag rizskorpa összetett cukrokat (poliszacharidokat) tartalmaz, amelyek daganatellenes és immunstimulációs hatásokról ismertek.

Dr. Hiroaki Maeda, a Daiwa cég kutatási és fejlesztési osztályának vezetője érdeklődésének középpontjában a humánegészség-

ügyi és mezőgazdasági célú fitonutriensek (növényi eredetű tápanyagok) állnak. Dr. Maeda tápanyag-vegyészetet tanult a japán Chibai Egyetem Kertészeti Karán, ahol felsőfokú tudományos és technológiai végzettséget szerzett. Az 1980-as évek végétől a növényi és gombaeredetű összetett cukrok egészségszjavító tulajdonságait tanulmányozza.

1992-ben, mikor a Japán Kiegészítő és Alternatív Gyógyászati Társasággal ellátogatott az USA-ba, Ninomiya úr megismerkedett Dr. Ghoneummal, akinek Japánba való visszatérése után küldött öt rizskorpa-mintát, melyek közül mindegyiknek más volt a molekulásúlya. Dr. Ghoneum immunológus, aki abban az időben a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetemen végzett környezeti szennyezőanyagokra vonatkozó kutatást a Nemzeti Egészségügyi Intézet számára, jelenleg pedig a Los Angeles-i Charles R. Drew Orvosi és Egészségügyi Egyetem kutatólaboratóriumaiban dolgozik, ahol az orr-, fül- és gégegyógyászati kar docense.

Dr. Ghoneum Egyiptomból származik, ahol biológia szakon végzett a Manszúrai Egyetemen. Ösztöndíjasként Japánban tanult tovább, ahol az alacsony dózisú sugárzás csecsemőmirigyre kifejtett hatásával foglalkozó munkájával 1980-ban doktori diplomát szerzett a Tokiói Egyetemen. Japánban, ahol Hiroshima és Nagaszaki bombázásának emléke ma is él, a sugárzás tanulmányozása különleges értelmet nyert. 1982-ben az USA-ba költözött, és elfogadta a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetem Orvostudományi Iskolája asszisztensi állását.

A természetes ölüsejtekkel, az ún. NK - sejtekkel foglalkozott, és különösen az érdekelte, hogyan tudják bekebelezni a rákos sejteket, ill. az, hogyan tudnak a rákos sejtek visszavágni és így elpusztítani a legyengült NK-sejteket.

„Majdnem tíz évig tanulmányoztam, mi okozza az NK-sejtek legyengülését, valamint, hogy mik azok a tényezők, amelyek elnyomják az immunrendszert. Három tényező létezik, amelyeket

szerintem nem tudunk kikerülni – a stressz, az öregedés és a rákkeltő vegyi anyagok. Tudjuk, hogy a stressz elnyomja az immunrendszert, de eddig senki sem vizsgálta a mechanizmusát, hogy milyen módon történik ez”, magyarázza Dr. Ghoneum.

Az immun gátló tényezőket tanulmányozva Dr Ghoneum szerette volna megtalálni a módját az immunrendszer serkentésének. Ezért immunterápiát kezdett tanulni, konkrétan a biológiai válasz-módosítókat (immunrendszer-erősítő anyagokat) tanulmányozta.

Ahogy gyakorta megtörténik, amikor a tudományban előrelépés következik be, Dr. Ghoneum és Niromiya úr találkozásában is bizonyára benne volt a gondviselés keze. Dr Maeda érdeklődése a humán egészségügyi problémák növényi eredetű készítményekkel való megoldása iránt egybeolvadt Dr. Ghoneum NK-sejtek és működésük iránt érzett csodálatával, és ennek eredményeként született meg a Biobran, valamint a hatásosságát bizonyító vizsgaeredmények.

A Biobran-kutatás kezdetén Dr. Maeda izolált rizskorparost-mintákat küldött Dr. Ghoneumnak, az egyes összetevőkre történt lebontásban.

Dr. Ghoneum egyszerű módon állapította meg minden összetevő hatékonyságát. Hatásosságuk vizsgálatához az NK-sejtek daganatölő képességeit vette alapul, ill. a makrofágok (fehérvérsejtek, amelyek körülveszik és megölik a mikroorganizmusokat, eltávolítják az elhalt sejteket és stimulálják az immunrendszer többi sejtjének aktivitását) jelzőmolekula-kibocsátó képességét, amellyel a daganatölő aktivitást stimulálják.

A siker 1995 elején következett be. Több hónapnyi kutatás után Dr. Ghoneumnak sikerült megtalálnia az enzimek által lebontott cukrok leghatásosabb vegyi szerkezetét. „A kezdet kezdetén természetesen nem tudtuk, lesz-e az egészből valami. Volt pár

éjszakánk, amikor szinte aludni sem tudtunk az izgalomtól, hogy működik-e a dolog vagy sem. Én az eredmények miatt izgultam, a többiek meg akkor, amikor átküldték nekem azokat. Olyan volt, mint mikor egy egyetemi vizsga után vár az ember az eredményre.”

Amint bebizonyosodott, a végtermék, a rizskorpából származó, módosított cellulózból készült, vízben oldódó biológiai vegyület erős immunstimuláló tulajdonságot mutat. Meg kell jegyeznünk, hogy egy sor szintén megfelelő növényi anyag létezik a világon. Ezeknél azonban fennáll az a probléma, hogy nem használhatók immunstimulátorként, mivel a nagy molekulásúlyuk és bonyolult szerkezetük miatt a test idegen anyagnak tartja, ezért fel sem szívja őket. A Biobran sikerének kulcsa az, hogy a test elfogadja és bejuttatja a véráramba.

Az első teszteket Dr. Ghoneum laboratóriumban végezte, kémcsőbe helyezett sejteken. Később egereken és patkányokon végezte kísérleteit. Erre a célra idősebb állatokat választott, amelyeknél csökkent az immunrendszer hatékonysága. Három patkánycsoport különböző adagokban kapta a Biobrant, az eredmény pedig az volt, hogy az NK-sejtek aktivitása, a dóziskoncentrációval arányosan, csaknem 142 %-ra emelkedett. Az egereken és emberi sejteken végzett Biobran-tesztek eredményei pedig megnövekedett számban mutattak ki molekulajeleket, amelyek a daganatölő tevékenységet aktivizálták.

„Nem hittem a szememnek, mikor először megláttam a Biobran hatását,” mondja Dr. Ghoneum. „Egyszer csak lett egy anyagunk, amely befolyásolni tudja az immunrendszert, vagyis elsősorban az NK-sejtek tevékenységét.”

A Daiwa Pharmaceutical cég az embereken végzett első vizsgálatát egy 24 egészséges alanyból (9 férfiból és 15 nőből) álló mintán hajtotta végre, az alanyok átlagéletkora 34 év volt.

A vizsgaalanyokat három csoportra osztották és 60 napon keresztül különböző Biobran-dózisokat kaptak. A vizsga folyamán tilos volt bármilyen gyógyszer vagy vitamin fogyasztása, és rendszeresen mérték az NK-sejtek aktivitását.

Már egy hónap elteltével az NK-sejtek aktivitása abban a csoportban, amelyik a legkisebb dózist kapta, majdnem a kétszeresére emelkedett, a többi csoportban pedig csaknem a háromszorosára. Két hónap elteltével az NK-sejtek aktivitása minden vizsgált személynél majdnem az ötszöröse volt a kezdeti aktivitásnak.

Ezzel egyidejűleg folytak a patkányokon végzett kísérletek is, amelyek során szokásos rákellenes kemoterápiás gyógyszerekkel, Cisplatinnal és Adriamycinnel kombinálva adagolták a Biobrant. Azoknál a patkányoknál, amelyek a kemoterápia mellett Biobrant is kaptak, nagyobb testsúlyt és enyhébb szimptomákat tapasztaltak. Azok a patkányok, amelyek csak Cisplatint kaptak, vagy a Cisplatin mellett kisebb dózisban Biobrant, elpusztultak, míg azok, amelyek a Cisplatin mellé nagy adagokban kaptak Biobrant, megmaradtak.

Az egyik dolog, amely aggasztotta Dr. Ghoneumot, a Biobrannal szembeni esetleges hiporeszponzivitás volt. A hiporeszponzivitás (gyenge válaszképesség) azt jelenti, hogy a kívánt hatás eléréséhez nagyobb adagokra van szükség. Csak a jövő mutathatta meg, hogy a Biobran esetében fennáll-e majd ez a probléma vagy sem. Eddig azonban semmi, még egy négyéves megfigyelés sem mutat arra, hogy a Biobran alkalmazását tekintve gondot jelentene a hiporeszponzivitás.

Elvégezték a készítmény toxicitás-vizsgálatát is. Az egereken végzett tesztek után Dr. Ghoneum kijelentette: „A Biobrannak nagyon magas a biztonsági szintje, eléri a normál étkezésben fogyasztott élelmiszerekét, és nincs semmilyen ismert mellékhatása.”

A BIOBRAN ÉRTÉKE, MINT FUNKCIONÁLIS ÉLELMISZERÉ

Immunstimuláló hatása miatt a Biobran funkcionális élelmiszernek minősül. Habár a kutatások elsősorban a Biobran daganat- és vírusölő képességeire irányultak, az orvosok több másféle kóros állapot kezelésére is alkalmazzák.

Alkalmazási területei:

- szabad gyökök felszámolása (antioxidánsként),
- glükóz-tolerancia javítása,
- hasnyálmirigy-működés javítása,
- májműködés javítása,
- kemoterápia káros hatásainak enyhítése,
- életminőség javítása.

A BIOBRAN HATÁSOSAGÁNAK TUDOMÁNYOS BIZONYÍTÉKAI

A Biobran biztonságosságát és hatásosságát különböző állapotok kezelésében széles körben tesztelik. Elsősorban a következő tesztekéről van szó:

- *In vitro* (laboratóriumi) tesztek a Biobran hatásának megállapítására a sejtek szintjén.
- *In vivo* tesztek élő szervezeteken. A vizsgálatokat egereken, patkányokon és embereken végzik. Az egereknél és patkányoknál eközben rákos daganatot és cukorbetegséget idéznek elő, hogy kialakuljon náluk az emberi megbetegedéshez hasonló állapot. Azután Biobrant alkalmaznak náluk más szokásos gyógyszerrel, amelyet az adott betegségnek általában használnak, és figyelik a hatásukat.
- Klinikai megfigyelések, melyek során a Biobrant legyengült immunrendszerű, súlyos betegségekben szenvedő embereknél alkalmazzák.

Az állatokon és embereken végzett vizsgálatok során összehasonlítás céljából kontrollcsoport is kialakítható, amelynek tagjai nem kapnak Biobrant. Emberek esetében a kontrollcsoportnál természetesen szükséges az etikai szabályozás és a tájékoztatáson alapuló hozzájárulás.

AZ NK-SEJTEK AKTIVITÁSÁNAK FEJLESZTÉSE

A természetes ölüsejteknek, az NK-sejteknek kulcsszerepük van az immunrendszer erősítésében és a test betegségekkel szembeni védekezésében. A daganatkialakulással szembeni védekezésben az NK-sejtek a csatasor élén járnak. Az ő feladatuk, hogy felismerjék és elpusztítsák a konkrét daganatos és vírusfertőzött sejteket.

Az NK-sejtek a rákkal szembeni ellenállásban játszott lehetséges szerepük miatt is figyelmet érdemelnek. Azonban még nem világos, hogyan állnak ellen az előidézett vagy spontán keletkezett daganatok kialakulásának, burjánzásának és terjedésének.

A daganathordozó patkányoknál és egereknél a megfigyelések azt mutatják, hogy az NK-sejtek aktivitása el van nyomva. Ennek következtében sok kísérlet történt az NK-sejtek aktivitásának stimulálására olyan anyagok segítségével, amelyek javítani tudják a szervezet természetes válaszképességét az egyes betegségekre. Ezek egyike a Biobran.

Egy kísérletben, amely a Biobran hatását volt hivatva megfigyelni az NK-sejtek aktivitására, három csoport patkány kapott Biobrant különböző koncentrációjú dózisokban, míg egy negyedik csoport kontrollcsoportként szerepelt. Egy további kísérlet pedig azt figyelte meg, van-e az alanyok nemének kihatása a Biobranra adott válaszra.

Már az első Biobran-adagot követő negyedik napon javulás volt észlelhető a legnagyobb koncentrációjú dózist kapott csoportnál az NK-sejtek aktivitásában. A kísérlet előrehaladásával az összes

patkánynál tapasztalható volt az NK-sejtek aktivitásának javulása, amelynek értéke átlagosan a 119-től 142 százalékig terjedő tartományban mozgott. Minél magasabb volt a koncentráció, annál markánsabb volt a javulás.

A nemek szerinti megkülönböztetés alapján eltérést figyeltek meg. A nőstény patkányoknál az érték 162 százalékra emelkedett, míg a hímeknél 135 százalékra.

A Biobran hatása nem az NK-sejtszám növekedésében áll, hanem abban, hogy erősíti a meglévő NK-sejteket és fokozza harcképességüket. Azonban nemcsak az NK-sejteknek volt hasznukra a Biobran. A készítmény további kedvező tulajdonsága, hogy az általa megerősített Nk-sejtek egy bizonyos típusú T-sejteket stimulálnak, amelyek felismerik és elpusztítják az idegen testeket, amivel szintén jelentősen segíthetik a test védekezőképességét a rákkal szemben.

Az igazat megvallva, még nem világos, hogyan javítja a Biobran az NK-sejtek aktivitását. Ismeretes, hogy a Biobran hozzájárul az interferon-termelés serkentéséhez. Az interferon a test által termelt természetes anyag, amely fokozza a szervezet fertőzéssel és betegséggel szembeni védekezőképességét. Az interferon viszonzásképpen növeli az NK-sejtek hatékonyságát.

AZ NK-SEJTEK AKTIVITÁSÁNAK FOKOZÁSA DAGANATOS BETEGEKNÉL

A hagyományos onkológiai gyógymód immunszuppresszív hatású, ami azt jelenti, hogy elnyomja a szervezet ellentámadási képességét olyan időben, amikor az maga is igyekszik felvenni a harcot a rákkal szemben és megtartani optimális egészségi állapotát.

Megfigyelést folytattak 90 daganatos betegen, akik közül néhányan még a hagyományos kezelés alatt álltak – tehát sebészeti, kemoterápiás és sugárkezeléses kezelést kaptak - , míg a többiek már túl voltak a kezelésen. A páciensek átlagban napi 3 g Biobrant kaptak, testsúlykilogrammonként 45 g-ot, öt éven keresztül. A kezdeti heti tesztekét követően havonta mérték náluk az NK-sejtek aktivitását annak alapján, hogy ez az aktivitás mennyire volt hatékony a rákos sejtek ellen.

A megfigyelt páciensek a következő rákfajtákban szenvedtek: prosztaták (22), mellrák (20), myeloma multiplex (16), petefészekrák (5), egyéb (27).

A megfigyelés alatt a 90 páciens közül 86-nál (95,5 százaléknál) az NK-sejtek aktivitása már egy héttel az első Biobran-dózis után kétszerestől tízszeresig terjedő növekedést mutatott. Az NK-sejtek aktivitása magas szinten maradt az egész ötéves megfigyelési időszak alatt.

A megfigyelés eredményei azt mutatják, hogy a Biobran új immunterápiás megközelítési módot kínál a rákkezelésben, amely

az NK-sejtek nagyobb aktivitása alapján bekövetkező erősebb daganatellenes immunválaszon alapszik. Mivel hosszútávú megfigyelésről volt szó, arra is lehetőség nyílt, hogy vizsgálják a különböző stressz-szintek hatását az NK-sejtek aktivitására. Megállapítást nyert, hogy a stressz rendkívül kedvezőtlen hatással lehet az immunrendszer erejére.

A kezelés alatt a 86 páciens közül, akinél javult az NK-sejtek aktivitása, tíz személy életében volt jelen a stressz alváshiány, gyász, túlterheltség vagy pénzügyi gondok formájában. Ezeknél a pácienseknél azt tapasztalták, hogy a stresszes időszakban az NK-sejtek aktivitása a megelőző időszakhoz képest 40-75 százalékra esett vissza. Amint megszűnt vagy enyhült a stresszhelyzet, az NK-sejtek aktivitása ismét a korábbi szintre emelkedett. Ez a bizonyítéka annak, hogy a stressz kizárása fontos feltétele a Biobrannal való kezelésnek.

Az említett eredményeket 1999 decemberében ismertették a Las Vegasban megrendezett öregedés elleni konferencián és kiállításon. A konferencia támogatója az Amerikai Öregedés Elleni Gyógyászati Akadémia és az Arizonai Egyetem Egészségtudományi Központja volt.

Rákellenes tulajdonságok: Mellrák

Az öt mellrákos betegnél, miután átették a hagyományos kezelésem, alacsony NK-sejtaktivitást állapítottak meg. Napi rendszerességgel magas dózisú Biobran-kezelést alkalmaztak náluk, és két héten belül észlelhető lett a javulás.

A Biobran-kezelés előtt az NK-sejtjeik aktivitása 12,7 és 58,3 százalék között mozgott. A vizsgálati időszak alatt az NK-sejtek aktivitása az átlagos 41,8 százalékról 89,5 százalékra, azaz jóval a normál szint felé emelkedett.

Két beteg hat-nyolc hónapon belül teljesen tünetmentes lett; további kettőnél a remisszió később következett be. A vizsgálat

olyan időszakban folyt, amikor a betegek kemoterápiás kezelésben részesültek.

A kutató így foglalta össze tapasztalatait: „Megfigyelésünk során megállapítottuk, hogy a Biobran jelentősen serkenti az NK-sejtek aktivitását és nincs semmilyen említésre méltó mellékhatása. A Biobran alkalmazásával történő immunterápiát az egyidejűleg alkalmazott kemoterápiával a rákkezelés eléggé hatásos módszerének tartjuk.“

Ezeket a megfigyeléseket 1995 novemberében ismertették a Maryland állambeli Baltimore-ban rendezett konferencián, melynek témája a következő volt: „Rák: Az alap kutatás és alkalmazott kutatás összekapcsolása“. A konferencia támogatója az Amerikai Rákkutató Szövetség (American Association for Cancer Research) volt.

Rákellenes tulajdonságok: Bőrrák

A bőrrák egyre gyakoribb betegség a világos bőrű embereknél. Az Egyesült Államokban ez a leggyakoribb rákfajta, amely évente kb. egymillió embernél, minden hét amerikai közül egynél, felüti a fejét.

A bőrrák számbeli növekedésének többféle oka lehet. Egyrészt lehet az, hogy az emberek magasabb életkort érnek el, ezért hosszabb ideig is vannak kitéve a napsugárzás hatásának, másrészt az, hogy nagyobb jólétben élnek, több a szabad idejük, amit esetleg a szabadban töltenek.

A bőr a legnagyobb méretű emberi szerv, amely védi a testet a meleg és hideg, a fény, a sérülések és a fertőzések ellen.. Közvetíti a testhőmérséklet-szabályozást és tárolja a vizet, a zsírt és a D-vitamint. Külső rétegét (felhám) többnyire lapos, pikkelyszerű sejtek (hámsejtek) alkotják.

A Biobrant arra is tesztelték, használható-e célirányosan egyes

konkrét rákos sejtek ellen. Karcinómás hámsejteket tenyésztettek Biobran jelenlétében. A daganatos sejtburjánzás megszűnt, miután 48 óra elmúltával 30 százalékkal, 72 óra múltán pedig a felére csökkent. A Biobrannal nem kezelt, hanem inkubált sejteknél a burjánzás folytatódott.

További elemzéssel megállapították, hogy a Biobrannal kezelt hámsejtek esetében 16 óra elteltével nyolcszorosára növekedett az interleukin-10 mennyisége, azé az anyagé, amelynek a szervezetben gyulladásgátló funkciója van, és háromszorosára az interleukin-12 mennyisége, amely az NK-sejtek aktiválásáért felelős, és amelynek kulcsszerepe van az immunrendszer védekező mechanizmusában.

Annak az interferonnak a mennyiségében azonban, amelynél más alkalommal azt tapasztalták, hogy a Biobran hatása az NK-sejtekre stimulálólag hat, alig volt változás. Ez az interferon-típus fontos tényező az immunrendszer erősítésével kapcsolatban.

Ez a vizsgálat minden valószínűség szerint kimutatja, hogy a Biobran nemcsak oly módon hat, hogy serkenti a gazdatest immunrendszerének működését, hanem ezen túl képes közvetlenül befolyásolni a daganatos sejtburjánzást és a citokin-termelést, azokét a molekulákét, amelyek kulcsfontosságúak az immunválasz-stimuláláshoz. A Biobran továbbá nagyszerű klinikai eredményeket hozott 32 darab, négy évig megfigyelés alatt tartott betegnél.

A fenti megállapításokat 2000 decemberében ismertették a Nevada állambeli Las Vegasban tartott Öregedés Elleni és Orvosbiológiai Technológiai Nemzetközi Konferencián.

Rákellenes tulajdonságok: Leukémia

Bizonyított tény, hogy a Biobran erősíti az NK-sejtek ellenállóképességét. Ezt többek között úgy lehetne hasznosítani, hogy a mellékhatások kiküszöbölésével hatékonyabbá lehetne

tenni a kemoterápiát. A kutatás során tehát azt is vizsgálták, mennyire tudna segíteni a Biobran a testnek, hogy megvédje magát a destruktív leukémiás sejtekkel szemben.

Az immunrendszer harcának egyik módja az, hogy szó szerint öngyilkosságra kényszeríti a rákos sejteket. A különböző sejtek önmaguk elpusztítására való buzdítása az egyik legfontosabb módszere az egészséges immunrendszer fenntartásának. Ez azonban nagyon kényes folyamat, mert ha kibillen az egyensúly, a szervezet akár maga ellen is fordulhat.

Laboratóriumi teszt során a Biobrant leukémiás sejtekkel kombinálták és utánozták azt a folyamatot, ahogy a test stimulálja a sejt önpusztítását. Az eredmények azt mutatják, hogy a leukémiás sejtek Biobran jelenlétében nagyobb mértékben és hatékonyabban pusztultak.

Dr. Ghoneum és kollégája, Dr. Sastry Gollapudi a kísérletet a Charles R. Draw Egyetemen végezték. Eredményeiket 2002 októberében ismertették az Amerikai Rákkutató Szövetség által szervezett konferencián.

Előrehaladott állapotú rákos betegek

A Biobrant tíz olyan betegen is tesztelték, akiknél a rák előrehaladott állapotban volt, és akik hagyományos kezelés alatt álltak. Minden beteget hat hónapig tartották megfigyelés alatt.

Már két hét után több mint kétszeresére növekedett az NK-sejtek aktivitása. A T- és B-sejtek működésében is javulást állapítottak meg. A Biobran pozitív hatása a sejtműködésre tumornekrotizáló faktorok (TNF) és interferon termelésében nyilvánult meg – mindkettő olyan anyag, amely erősíti a szervezet természetes válaszadó képességét a betegségekre.

Ezt a megfigyelést Dr. Ghoneum és Dr. Maeda végezte.

Megállapításaikat 1998-ban ismertették Kiotóban, az IP6¹ és a rizs más összetevői segítségével történő kórmegelőzésnek szentelt első nemzetközi szimpóziumon.

A rosszindulatú sejtburjánzás meggátolása

A japán Chibai Egyetemen végzett vizsgálatok azt mutatták, hogy a Biobrannak háromfajta rákra van burjánzásgátló hatása – a leukémiára, gyomorrákra és tüdőrákra.

A kísérlet során Biobrانت adtak leukémiával, gyomorrákkal és tüdőrákkal kapcsolatban lévő három rákos sejtvonalhoz. Három nap elmúltával a rákos sejtek aktivitása mindhárom vonalban csökkent.

A vizsgálatokat a Chibai Egyetem Tudományos és Műszaki Karán végezték, az eredményeket 2002 márciusában publikálták a Japán Biotudományi, Biotechnológiai és Agrokémiai Társaság folyóiratában (Journal of the Japanese Society for Bioscience, Biotechnology and Agrochemistry).

Az NK-sejtek daganatellenes aktivitásának serkentése

Az NK-sejteknek, a természetes ölősejteknek megvan az a képességük, hogy el tudják pusztítani a daganatos sejteket. Ehhez az interleukin-2 elnevezésű anyagot használják (amely a konkrét sejteket képes célba venni). A Biobran interleukin-2-re kifejtett stimuláló hatását a japán Chibai Egyetem laboratóriumában vizsgálták.

A Biobrانت fehérvérsejtekhez és daganatos sejtekhez adták hozzá. Citokin segítségével nélkül nem váltott ki semmiféle hatást. Azonban miután interleukin-2-vel egészítették ki a kísérletet, az NK-sejtek aktivitása figyelemre méltó mértékben megnőtt.

Az öttagú kutatócsoport, melynek tagja volt Dr. Hiroaki Maeda

1 az IP6 a rostok egyik összetevője, eredetileg egész gabonaszemekben és hüvelyesekben fedezték fel, rákmegelőző hatása lehet.

is a Daiwa Pharmaceutical cégtől, a kísérlet után megállapította, hogy a Biobran aktiválja az NK-sejteket, feltéve, ha interleukin-2 is jelen van. A megállapítást 2002-ben tették közre a Journal of the Japanese Society for Bioscience, Biotechnology and Agrochemistry folyóirat márciusi számában

Gyenge NK-sejtaktivitást mutató daganatos betegek

A vizsgálatok azt mutatták, hogy az előrehaladott állapotú rákos betegek is reagálnak a Biobran-kezelésre. A 27 darab, életkoruk szerint 42 és 57 év közötti betegek mindegyikénél alacsony volt az NK-sejtek aktivitásszintje. Különböző előrehaladott állapotú rosszindulatú daganatos betegségeik voltak, többek között mellrák, prosztaták, méhnyakrák, myeloma multiplex és leukémia.

Kezelésként mindnyájan 3 g Biobrant kaptak naponta. Már a kezelés megkezdését követő két héten belül figyelemre méltó emelkedés volt észlelhető az NK-sejtek aktivitásában. A myeloma multiplexes betegeknél az aktivitás több mint ötszörösére növekedett, a méhnyakrákos betegeknél csaknem háromszorosára, a mellrákos, prosztaták és leukémiás betegeknél pedig több mint kétszeresére.

Annak ellenére, hogy a betegek nagy többségénél javulás volt észlelhető a rendszeres – eleinte kéthetente, majd negyedévente, ill. félévente végzett – felülvizsgálatok során, akadt három páciens, akinél a Biobran hatástalan maradt.

A megfigyelés aktivitás-erősödést mutatott ki az NK-sejteknél. Az NK-sejtek belsejében szemcsék találhatóak. A szemcsemennyiség csökkenése azt jelenti, hogy a sejtek fáradtak, vagy immunszuppresszió alatt állnak. A Biobran hatása abból állt, hogy visszaállította a sejtek szemcseegyensúlyát és újra hatékonyá tette őket.

A kutatók arra a következtetésre jutottak, hogy a Biobran

oly módon javítja az NK-sejtek aktivitását, hogy helyreállítja a szemcsetartalmukat. Megállapításaikat 1996-ban ismertették az Amerikai Rákkutató Szövetség Washington D.C. – ben tartott éves nagygyűlésén.

Harc a kemoterápia mellékhatásai ellen

A hagyományos rákkezelésben jelenleg két fontos gyógyszer használják, a Cisplatint és az Adriamycint. A Cisplatin platinatartalmú vegyület, és a platinatartalmú vegyületek manapság a petefészekrák, a hererák, de más rákfajták esetében is a modern kezelés alapjának számítanak. Az Adriamycin antibiotikum. Mindkettő kemoterápiában használatos szer, funkciójuk pedig az, hogy gátolják a rákos sejtek növekedését a szervezetben. Mindkettőnek azonban komoly mellékhatásai vannak.

A Biobran hatékonyságát az említett gyógyszerek mellékhatásainak kiküszöbölésében állatokon végzett kis modellvizsgálattal tesztelték. Az állatokat több csoportra osztották: az egyik csoport csak Cisplatint kapott, a másik Cisplatint és Biobrant (nagy és kis dózisban), a harmadik csak Adriamycint, a negyedik Adriamycint és Biobrant (nagy és kis dózisban), valamint volt egy kontrollcsoport is. A Biobrant tizenegy napon keresztül alkalmazták a testsúlyt figyelembe vevő adagolásban. A Biobran mellékhatáscsökkentő képességét a szervek, főleg az emésztőcsatorna megfigyelésével vizsgálták.

A megfigyelés eredményei szerint azzal, hogy a hagyományos kezelést Biobrannal egészítették ki, a Biobrant kapott csoportok tagjainak 72 százalékánál sikerült elkerülni a szokásos súlyvesztést. Azok az állatok, amelyek csak Cisplatint kaptak, testsúlyuk 1,5 százalékát veszítették el, azoknak pedig, amelyek csak Adriamycint kaptak, 30 százalékkal nőtt a testsúlyuk.

Az a csoport, amely kis adag Cisplatint és kis adag Biobrant kapott, 11 százalékos súlynövekedést mutatott, míg az Adriamycint és

kisadagú Biobrant szedett csoport 46 százalékosat. Azoknál az állatoknál, amelyek Cisplatint és nagy adagú Biobrant kaptak, a súlynövekedés 44 százalékos volt, míg azoknál, amelyek Adriamycint és nagy adagú Biobrant kaptak, 43 százalékos.

Ezenkívül abból a csoportból, amely Cisplatint és nagy dózisú Biobrant kapott, egy állat sem pusztult el a teszt folyamán, míg a többi csoportban, ahol kis dózisokban kapták a Biobrant, ill. egyáltalán nem kaptak Biobrant, feljegyeztek néhány elhullást.

A kutatók ugyancsak megállapították, hogy a túlélő állatok közül azok, amelyek Biobrant kaptak, egészségesebbnek néztek ki, növekedett a testsúlyuk és ritkábban fordult elő közöttük komolyabb bélkárosodás.

A kutatók záró megállapításai szerint a Biobran hatásos a testsúly megtartására toxikus Cisplatin- vagy Adriamycin-dózis alkalmazása után, és védelmet nyújt némely, az emésztőcsatornában várható komoly patológiai következménnyel szemben. Továbbá arra a véleményre jutottak, hogy a Biobran segíthet a kemoterápiában részesülő betegek életminőségének javításában.

A tesztek egy kutatócsoport végezte, amelynek tagja volt Dr. Hiroaki Maeda, a Daiwa Pharmaceutical cég tudományos és fejlesztési igazgatója, valamint a New Jersey állambeli East Brunswick-i Termékbiztonsági Laboratórium és a tokiói Creative Strategy Inc. cég. Az előadás, amelynek keretében ismertették megfigyeléseiket, 2000 májusában hangzott el az Amerikai Gasztroenterológiai Társaság éves nagygyűlésén a kaliforniai San Diegóban.

Az interferon-termelés javítása

Dr. Ghoneum 1996-ban számolt be egy előadásban a Biobran hatásosságáról a rákos sejtekkel megfertőzött emberi NK-sejtek támogatásában. Azt is megmérte, mennyire fokozzák az egészségesebb NK-sejtek egy bizonyos interferon termelését,

azét az anyagét, amely növeli a szervezet fertőzés és betegségek elleni védekezőképességét.

Megállapította, hogy a Biobrannal kezelt NK-sejtek már 16 órával azután, hogy először kerültek kapcsolatba a készítménnyel, ötször, sőt tízszer eredményesebbek voltak a daganatos sejtek legyőzésében. Az interferontermelés a tízszeresére nőtt. Ilyen gyógyhatású tulajdonságok és életminőség-javító képesség mellett találó ötlet volt a természettől, hogy az NK-sejteket szív alakúra tervezte.

A tanulmány továbbá megállapítja, hogy az NK-sejtek nagyobb aktivitása valószínűleg kiváltja a T- és B-sejtek aktivitásának javulását is. Dr. Ghoneum ezt így magyarázza: „ A jelenség működési mechanizmusa minden valószínűség szerint egy zárt eseménysorozat: a Biobran stimulálja az NK-sejteket, ami gammainterferon-kiválasztást idéz elő, az pedig további aktivációt vált ki az immunsejtek részéről.” Meg kell jegyezni, hogy a T- és B-sejtek kulcsfontosságúak az immunrendszer jó állapotának megőrzése céljából.

Dr. Ghoneum így összegezi: „A Biobran-terápia mint a folyamatban lévő kemoterápia kiegészítője egyszerű, biztonságos, nem mérgező és fájdalommentes módja annak, hogyan adjuk vissza a rákos betegek erejét.”

Antioxidáns hatás

A Biobran antioxidáns, szabadgyök-eltakarító hatását háromféle szabad gyökön vizsgálták. A szabad gyökök károsító hatása köthető a legtöbb életveszélyes betegséghez, és összefüggésben van az öregedési folyamattal is.

A dózis nagyságától függően az eltakarítás mértéke az első tesztelt anyagnál 4,4 – 64,6 százalékkal, a másodiknál 3,3 – 94,9 százalékkal, a harmadiknál 11,5 – 72,6 százalékkal emelkedett.

A vizsgálatot a Toyamai Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem Felnőttgondozási Karának és Sebészeti Karának kutatói végezték Dr. Maeda közreműködésével. Végző megállapításuk az volt, hogy a Biobran szabadgyök-eltakarító aktivitása nagyon magas.

Az immunrendszer megerősítése

A makrofágok valószínűleg az immunrendszer legfontosabb sejtjei. Olyan molekulákat termelnek, amelyek közvetítősejtként működnek. Ezzel kapcsolatban is végeztek vizsgálatot annak megállapítására, hogy a Biobran képes-e hatékonyan stimulálni ezen közvetítők termelését.

A tesztek egér- és emberi sejteken is elvégezték. Az eredmények azt mutatták, hogy a Biobran erős aktivitást stimulált az egérsejtekben, és még hatásosabb volt az emberi sejtekben.

A vizsgálat összefoglalójában, amelyet Dr. M. Matsuura a Jichi Orvostudományi Egyetem Fertőző Betegségek és Immunológiai Karának munkatársa végzett, az a megállapítás olvasható, hogy a Biobran „hatásos anyag”, amely mind az egereknél, mind az embereknél aktiválja az óriás falósejteket.

Az NK-sejtaktivitás normalizálása

A Biobrankedvező hatásával az NK-sejtek megnövekvő aktivitására sok tudományos cikk foglalkozik. Hiányoznak azonban olyan kutatások, hogy hatásos-e, ill. hogyan hat a készítmény olyan embereknél, akiknél az NK-sejtek aktivitása ingadozó értékeket mutat.

A kutatások, amelyek ebben a témában elkezdődtek a Chibai Egyetemen, végül is azt mutatták ki, hogy a Biobran olyan embereknél, akiknél alacsony volt az NK-sejtek száma, az elvárásoknak megfelelően növelte az NK-sejtek aktivitását, viszont olyanoknál, akiknél magas volt az NK-sejtek száma, csökkentette az NK-sejtek aktivitását (lévén, hogy a Biobran immunmodulátor

is, nem csak immunstimulátor, aminek köszönhetően nagyon biztonságos az alkalmazása).

A kísérletsorán fehérvérsejteket vettek le olyan emberektől, akiknél az NK-sejtaktivitás 20 százalékkal elmaradt a kívánt értéktől, és olyanoktól, akiknél az aktivitás 40 százalékkal a kívánt érték felett volt. A sejteket azután a Biobran jelenlétében tenyésztették. Az alacsony aktivitású NK-sejteknél ezt követően jelentősen nőtt az aktivitás, miközben azoknál a sejteknél, amelyeknél már eleve magas volt az NK-sejtaktivitás, változatlan értéket, ill. enyhe csökkenést tapasztaltak. Az eredményeket úgy lehet összegezni, hogy a Biobran normalizálja az NK-sejtek aktivitását.

A kutatást bemutató előadást az Amerikai Táplálkozástudományi Testület folyóiratának (Journal of the American College of Nutrition) 2002. októberi száma közölte.

Májelégtelenség

A japán Chibai Egyetem munkatársai laboratóriumi patkányokon végeztek kísérleteket annak megállapítására, hogy a BIOBRAN mennyire hatásos készítmény a májelégrelenségben szenvedő betegek számára..

Öt csoportra osztott patkányoknál, amelyeknél művileg váltottak ki májelégrelenséget, alkalmaztak Biobrant különböző adagokban, orálisan és belsőleg is, majd egy kontrollcsoporttal végeztek összehasonlítást, amelyben a májelégrelenségben szenvedő patkányok nem kaptak Biobrant.

Mind az öt Biobran-kezelésben részesült csoportnál jelentős májelégrelenség-csökkenés volt tapasztalható azokkal a patkányokkal szemben, amelyeknél nem alkalmaztak Biobrant.

A hattagú kutatócsoport tagjai a Chibai Egyetem Tudományos Technológiai Karának és Biotermeleési Tanszékének munkatársai voltak, valamint Dr. Maeda a Daiwa Pharmaceutical cégtől.

Megállapításait a Japán Étkezési Rostkutató Szövetség folyóiratában közzölték (Journal of the Japanese Association for Dietary Fibre Research).

Vegyianyagok elleni védelem

Közismert, hogy a levegőben található toxikus vegyi anyagok a rák kialakulására nézve rizikófaktort jelentenek, de egy sor más betegség kiváltó okai is lehetnek. A BioBran hatékonyságának vizsgálatát a vegyi anyagokkal szembeni védelemben szándékosan olyan személyeknél végezték, akik a vegyiparban dolgoztak, mert ők jobban ki vannak téve az említett rizikófaktoroknak, mint mások.

A vizsgálatot úgy tervezték meg, hogy megfigyelhessék miként változik az immunrendszer viselkedése toxikus vegyi anyagok hatására, és hogyan ellensúlyozható BioBran segítségével a vegyi toxicitás.

Avizsgálatot tizenegyszemélyen végezték, akik munkahelyükön vegyi

anyagok hatásának voltak kitéve. Mindegyikükönél érzékelhető volt az immunelégtelenség és az NK-sejtek alacsony fokú aktivitása, valamint mindegyikük esetében mérhetőek voltak a kisegítő T-sejtek és a B-ölősejtek válaszképességének zavarai, amelyek kihatással vannak a szervezet fertőzésekkel szembeni harcképességére.

A páciensek négy hónapon keresztül megtartó adag BioBran-t kaptak 45 mg/testsúly-kg adagban (ez kb. napi 1 g volt). Az NK-sejtek aktivitása két hónap után négyszeresére, négy hónap után hétszeresére emelkedett. A T- és B-sejtek működőképessége 130 – 150 százalékkal lett magasabb.

A vizsgálat eredményei, amelyeket az 1999-ben Las Vegasban megrendezett gerontológiai konferencián és kiállításon

ismertettek, kimutatták, hogy a vegyi anyagok hatására csökkent NK-sejtaktivitás Biobran segítségével teljes mértékben helyreállítható. A konferencia támogatója az Amerikai Geriátriai Akadémia és az Arizonai Egyetem Egészségtudományi Központja volt.

Az immunrendszer erősítése

Az NK-sejtek olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek segítenek a daganatok és egyes vírus fertőzések elleni harcban. Az NK-sejtek ún. tumornekrotizáló faktort (TNF) bocsátanak ki, amely minden valószínűség szerint a rákos sejtek elpusztításában játszik szerepet – valamint interferont, amely feladata a rákos sejtek osztódásának meggátolása és így a daganat növekedésének lassítása.

Miután az immunrendszer aktivizálódik, az NK-sejtek felszínén található molekulák figyelmeztetik a T-sejteket, hogy támadás van folyamatban, és hogy ők is bekapcsolódnak az immunválaszba.

Laboratóriumi vizsgálat történt arra vonatkozóan, hogy a Biobran – kis és nagy adagokban – képes-e javítani az NK-sejtek működését az említett immunmodulátorokra adott válaszban.

Az eredmények kimutatták, hogy a Biobran hatása alatt nőtt a TNF-termelés, mégpedig kis adagban adagolt Biobran esetében huszonkétszeresen, nagy dózisu adagolás esetén negyvenhétyszeresen.

Továbbá az interferon-termelés is növekedést mutatott, ha kisebb mértékűt is, mint a TNF. A vizsgálat során olyan anyagokat is teszteltek, amelyeknek specifikus immunválaszokban kell segíteniük. Amint az eredmények kimutatták, a Biobran ezeket is stimulálni tudta. Végül a Biobran hatékonynak bizonyult az interleukin-2 reakcióképességének javításában is. Az interleukin egyfajta citokin, olyan anyag, amely javítani tudja a test természetes válaszát a fertőzésekre és betegségekre.

Ahhoz hogy a Biobran hatékonyan erősítse az NK-sejteket, feltétlenül szükség van citokinekre. A megfigyelések szerint az interleukin-2 által aktivált NK-sejtek stimulálják a TNF- és interferon-kibocsátást.

Végző megállapításukban a kutatók kijelentették, hogy a Biobran biztonságos szerként alkalmazható az immunrendszer stimulálására, főleg a rák és egyes vírusok elleni küzdelemben, akár mint alternatív gyógymód, akár mint egyéb gyógymódok kiegészítője. Dr. Ghoneum, a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetem neurobiológiai, mikrobiológiai és immunológiai tanszékének, valamint Orvosi és Fogorvosi Iskolájának munkatársa és Dr. A. Jewett, aki szintén a Kaliforniai Egyetem neurobiológiai és mikrobiológiai tanszékének munkatársa, részletesen beszámolt megfigyeléseiről a Nemzetközi Megelőző Onkológiai Társaság (International Society for Preventive Oncology) 2002. évi „Cancer Protection and Prevention” (Rák elleni védekezés és rákmegelőzés) című hivatalos kiadványában.

MIT SZÓLNAK MINDEHHEZ AZ ORVOSOK

Az életveszélyes betegségekben szenvedő emberek, de azok is, akik csak jó karban akarják tartani immunrendszerüket, egyre gyakrabban fordulnak a Biobran készítmény felé. Hasonlóképpen azok az orvosok is, akik az alternatív utat választják, egyre gyakrabban számolnak kezelési programjaikban a Biobrannal. Némely programban a Biobran áll a középpontban, máshol csak a kezelési fegyvertár egyik része. Az alábbiakban bemutatjuk néhány, többnyire brit orvos nyilatkozatát, akik számára a Biobran hatásos eszközzé vált.

Dr. Patrick Kingsley

Dr. Patrick Kingsley tapasztalatai abból az időből, amikor még egy gyógyszergyártó cégnél dolgozott, és különböző vegyi anyagok és gyógyszerek klinikai vizsgálatainak előkészítésében és végrehajtásában vett részt, megmutatkoznak az új páciensekhez való viszonyulásban.

Azon daganatos betegek, akik a Leicestershire grófság-beli Loughborough-ban működő rendelőjét látogatják, a betegség különböző stádiumában vannak. Egyesek csak nemrég szereztek tudomást diagnózisukról, és alternatív gyógymódokat keresnek, mások már túl vannak a sebészeti beavatkozáson, kemoterápián és sugárkezelésen, és azzal a tudattal jönnek hozzá, hogy számukra ő az utolsó remény. A legtöbbször immunrendszere, mikor hozzá érkeznek, lehangolóan rossz állapotban van. Az első látogatáskor a páciensek széleskörű kivizsgálásban részesülnek, amely során pontosan kiderül, mi is játszódik le szervezetükben. A vizsgálatok talán egyik legfontosabbika az, amikor az immunrendszerük

erejét tesztelik.

Dr. Kingsley, a természetes ölősejtek, az NK-sejtek aktivitásának mérésére - ami szerinte „valószínűleg az immunrendszer legfontosabb rákellenes mechanizmusa” – gamma-interferon tesztet alkalmaz. Referenciaként a 3 000 és 10 000 közti tartományba tartozó vérmintát használ, és azt mondja, voltak olyan páciensei is, akiknél az NK-sejtek aktivitása a kezelés után a kezdeti 50 alatti értékről több mint 100 000-re emelkedett.

Dr. Kingsley interleukin-2 (IL-2) tesztet is végez, amellyel a TH1-sejtek aktivitását méri – ezek fontos résztvevői az immunrendszer daganatokelleni harcának -, valamint interleukin-12 (IL-12) tesztet, amelyekkel a makrofágok és a dendritikus sejtek aktivitását méri – mindkét sejttípus fontos katonája a rák elleni harcnak.

Saját kezelési programmal büszkélkedhet, amelyet több mint harmincéves praxisa folyamán fejlesztett ki, és amit ő maga „táplálkozási környezeti orvoslás”-nak nevez. A program alapja az étrend és tápérték. Alkalmaz benne emésztőenzimeket, antioxidánsokat, acidofil baktériumokat, Q10-koenzimet és gyógynövény-készítményeket is.

„Vannak olyan készítmények, közéjük tartozik a Biobran is, amelyeket manapság szinte minden rákos betegemnek előírok. Véleményem szerint a Biobran kiváló immunstimulátor.”

Dr. Kingsley betegeinek túlnyomó részét a mellrákos női páciensek teszik ki, míg a fennmaradó betegek többsége vastagbélrákos, tüdőrákos, myeloma multiplexes, agydaganatos és leukémiás páciens.

Sok más felelősségteljes orvoshoz hasonlóan Dr. Kingsley sem szívesen használja a rákkal kapcsolatban a „gyógyulás” kifejezést. „Inkább azt mondanám, hogy sok beteg jött hozzám sclerosis multiplex-szel és rákkal, vagy sok más betegséggel, akik

tünetmentesek lettek és azok is maradtak, amíg csak lehetett.”

A kezelés azonban nem mindig végződik sikeresen. „Természetesen jönnek hozzám olyan betegek is, akik már nagyon-nagyon leromlott állapotban vannak; ilyenkor felteszem magamnak a kérdést, vajon tudok-e egyáltalán segíteni rajtuk, de ők meg akarják próbálni, tehát én is megpróbálom.” De mint mondja, azoknak is, akik közben már meghaltak, meg a rokonságuknak is az volt a véleménye, hogy a kezelés jelentősen meghosszabbította az életüket.

A BioBran Dr. Kingsley gazdag fegyvertárának előkelő helyet elfoglaló darabja, melyhez akkor nyúl, ha rákbeteg kezeléséről van szó, ezt alkalmazza különböző fertőzések, hörghurut és influenza megelőzésére és kezelésére is. Maga is szedi számos baj ellen. Legutóbb akkor használta, mikor begennyesedett a nagylábúja. „Meglepő, milyen gyorsan hat, szinte hihetetlen. Már az első két adag után tisztulni kezdett az ujjam.” – mondta.

Dr. Kingsley külföldi útjai előtt is használ BioBran-t. „Mielőtt repülőre szállnék, beveszek egy napi adag BioBran-t. Ezzel kissé felserkentem az immunrendszeremet, hogy ha elkapnék valami fertőzést, az meg tudjon vele birkózni” mondja.

Dr. Ben Pfeifer

Dr. Ben Pfeifer a fitoterápia (növényi alapú kezelés) híve. 1 250 prosztatárakos betegről gyűjtött be adatokat, akik az elmúlt három évben a Zürich melletti Aeskulap klinikát látogatták. Meggyőződése, hogy elég bizonyítéka van arra nézve, hogy a fitoterápia, amellyel ő közelít a betegségekhez, igen előnyös a betegek számára.

A BioBran a többféle növényi kivonat keverékét tartalmazó Postasol nevű készítménnyel és a kurkuma összetevőit tartalmazó kurkuminnal együtt alkalmazza.

Dr. Pfeifer mondja: „Az utóbbi 15 évben, mialatt talán 1 000 – 1 500 beteget is kezeltem vagy konzultáltam az esetüket, rájöttem arra hogy az utolsó stádiumban levő prosztatatarákos betegeknek a kemoterápia már nem sokat nyújthat. Ezért fordultam más irányba, a fitoterápia felé.”

„A metasztatikus prosztatatarák jelenlegi szokásos kezelési módszerei az androgén-ablációs hormonkezelés, a kemoterápia vagy a tétlenség (gyanakvó óvatosság). Ez a hozzáállás engem nem elégített ki. Ezért próbáltam meg összeállítani egy fitoterápiás programot.”

Fitoterápiás gyakorlatában Dr. Pfeifer a Biobrant is alkalmazza, főleg az NK-sejtekre kifejtett serkentő hatása miatt.

„A Biobran esetében elsősorban az érdekelt, hogy az NK-sejtek aktivitásának növelése a daganatos betegeknél tényleg olyan fontos-e.” Ismeretes, hogy a tüdőráknál az NK-sejtaktivitás általában 20 százalékkal, a vastagbélráknál 30 százalékkal, mellráknál kb. 45 százalékkal, prosztatataráknál pedig kb. 25 százalékkal alacsonyabb.

Dr. Pfeifer szerint ezek a számok elég magasak voltak ahhoz, hogy megérdemeljenek egy kis vizsgáldást, ezért úgy döntött, hogy kipróbálja, tudja-e a Biobran növelni az NK-sejtek aktivitását az ő pácienseinél is.

15 betegnek, akiknél a prosztatatarák már előrehaladott stádiumban volt, napi 2 gramm Biobrant írt elő hat héten keresztül. Egy kivétellel mindnyájuknál az NK-sejtek 90 – 200 százalékos aktivitásnövekedés volt tapasztalható. Általánosságban, ahogy mondja, a klinikája által nyújtott kezelésben részesülő páciensek nagyjából 70 százalékanál tapasztalható állapotjavulás. Ő a saját páciensei 65 százalékanál 50 százalékos szintcsökkenést ér és vár el a prosztataspecifikus antigén (PSA) esetében. Továbbá azon betegek 70 százalékanál, akiknél a daganat korábban fájdalmat

okozott, a kezelés után a fájdalom csillapodott.

Dr. Julian Kenyon

Dr. Julian Kenyon egész életében a sejtközvetítette védettség hatékonyabb stimulálási módjait keresi. A Hampshire grófságban, Winchester közelében működő Dove Integrált Orvostani Klinikán és a londoni rendelőiben különböző gyógymódokat alkalmaz, köztük pl. az akupunktúrát, a nagy adagú C-vitamin-kúrát és a gyógygombákat.

Dr. Kenyon, a Brit Integrált Orvostani Társaság megalapítója és elnöke Kínában is működött és 25 éves szakmai gyakorlat áll mögötte.

A Biobrant azért vette fel gyógyászati fegyvertárába, mert – akárcsak a gyógygombák - proteoglikánokat használ az immunválasz módosítására.

„A proteoglikán-készítmény lényegében protein és hozzáadott egyszerű cukor, ami lehet xilóz, mannóz vagy arabinóz.” magyarázza Dr. Kenyon.

„Ezek a készítmények érdekes utakat nyitnak a sejtekbe. A protein beragad a sejtmembránba, a cukor viszont kimered belőle, mint egy antenna. Nekem úgy tűnik, hogy a Biobran összeköti a mátrixokat az egyes sejtek között. A mátrix az az anyag, amelybe a sejtek be vannak ágyazódva, és kell, hogy össze legyenek kötve. Véleményem szerint épp a proteoglikán-készítmények vagy glükoproteinek (többféle nevük van) alapvető fontosságúak a mátrixok összekötésével kapcsolatban.” Dr. Kenyon elismeri, hogy ez az elmélet még nem eléggé bizonyított, de erősen hiszi, hogy igaz.

Úgy véli, hogy a gombaenzimekkel modifikált rizskorpa, amiből a Biobran készül, teszi lehetővé, hogy jobban felszívódjon az emésztőcsatornában és bejusson a véráramba. Az a tulajdonsága

pedig, hogy segít erősíteni a sejtközvetítette immunválaszt, teszi ezt a készítményt hatásossá az olyan betegségekkel szemben, mint a rák.

„A sejtközvetítette immunválasz hatásos vírusellenes és baktériumellenes válasz, ami egyben daganatellenes válasz is. Ez az az immunválasz, ami általánosságban egyre rosszabbodik, valószínűleg azért, mert a környezeti szennyeződés egyre nagyobb mértékű antitest-termelésre kényszeríti az emberi immunválaszokat.”

„Ami a rákos betegeinket illeti, általában 80 százalék fölött van azoknak a száma, akiknél erős TH2-es immunválasz tapasztalható (antitest-termeléssel járó humorális válasz). Ez hihetetlen eltolódás a sejtközvetítette válaszhoz (TH1) képest. Ebből kifolyólag nem meglepő a rákos megbetegedések számának növekedése.”

„Léteznek tanulmányok, melyek szerint, ha van egy daganatos beteged, akit kemoterápiával és sugárkezeléssel kezelsz, és ezzel teljesen kikészíted az immunrendszerét, majd utána visszahozod a sejtközvetítette védettségét a normál szintre, 50 százalékkal csökken az esélye annak, hogy visszaesés következzen be nála.” Dr. Kenyon tanulmányaiban az immunrendszer stimulálására gyógygomba-készítményeket alkalmaztak.

Egészeben véve Dr. Kenyon úgy értékeli a Biobrant, hogy „olyan készítmény, amelyet könnyű szedni, biztonságos, nincs semmi mellékhatása, kockázat nélkül szedhető nagyon nagy mennyiségben is, és jól beválik komoly betegségek kezelésében.”

„Ha gyenge lenne a sejtközvetített védettsége, komolyan mondom, Biobrant írnék elő Önnek. Nincs ugyanis olyan hagyományos gyógyszer, amelyben benne lenne a Biobran bármely funkciója, és amely - akár csak megközelítőleg is - annyira hatásos lenne.”

Serge Jurasunas professzor

Serge Jurasunas professzor már több mint 35 éve a természetes gyógymódok híve. Lisszaboni klinikáján, a Holiterapias Intézetben már több mint 20 éve kezel rákos betegeket különféle termékekkel és különféle kezelési programok szerint.

Mivel bevált gyógymódokkal dolgozott, eltartott egy ideig, amíg igazán elkezdett foglalkozni a Biobran tulajdonságaival, miután először felhívták rá a figyelmét. A fordulat akkor következett be, amikor prosztatarákos betegeket kezelt.

„Amikor Biobrant kezdtem alkalmazni egy betegnél, a prosztataspécifikus antigénjének (PSA) szintje csökkent. Miután másra váltottam, a PSA-szintje ismét megemelkedett.“ Ez a tapasztalat keltette fel benne a komoly érdeklődést.

„Rájöttem, hogy sok esetben a Biobran a legjobb választás, nemcsak a prosztataráknál, hanem például a tüdőráknál is. És jók az eredményeink a mellrák esetében is.

Megfigyeltem, hogy a Biobran jobban stimulálja az immunrendszert, mint más termékek. A különbséget a betegek is érzékelik – erősebbnek érzik magukat.“

Dr. Jurasunas a Biobrant más készítményekkel kombinálva alkalmazza, amelyeket maga fejlesztett ki. Ilyen pl. az Anoxe, amely antioxidánsok széles skáláját tartalmazza, valamint tartalmaz „arák-kezelésében sokféle képpen hasznosítható élelmiszer-faktorokat“ is. Nagy súlyt fektet a diagnosztikai módszerekre, többek között az íriszdiagnosztikára és a nagy képfelbontó képességű fáziskontraszt-mikroszkópos vizsgálatra. Ő természetgyógyász, aki nagy hangsúlyt helyez a bélrendszeri zavarok csökkentésére, ami a sikeres rákkezelés előfeltétele.

Dr. Roger Lichy

A módszerek jellege miatt, amelyeket Dr. Roger Lichy alkalmaz, és amelyek közt megtalálható a meditáció, a vizualizáció és a pszichoterápia is, nehéz értékelni a kezelési eredményeit, főleg olyanok számára, akik jobban kedvelik a száraz statisztikai adatokat.

Szellemes megfigyelései és a tény, hogy alkalmazza a Biobrant, mégis megérdemlik, hogy említést tegyünk róluk annak ellenére, hogy nincsenek bizonyítékai, amelyek a tudomány szemszögéből megállnák helyüket.

„Én a sikert nem az élet vagy halál fogalmával mérem,“ mondja. „Azzal mérem a sikert, hogy hogyan érzik magukat a betegek, hogy az, amit épp tesznek, mennyire segít nekik, hogy legyőzzék a tüneteiket.

Azt mondom nekik: Amiket tanítok nektek, ha élni fogtok, segítenek nektek jobbat tenni az életetek, ha viszont meg kell halnotok, segítenek jobbat tenni a halálotokat. Megvilágosítják az elméteket, tudatosabbá tesznek titeket, figyelmesebbé az iránt, hogy mit kell tennetek azért, hogy készen álljatok.”

Dr. Lichy régebben orvosként dolgozott. Egyszer azonban, amikor a Nemzeti Egészségügyi Szolgálatnál dolgozott, a nagyfokú túlterheltség következtében súlyos tüdőgyulladást kapott, amely később fájdalmas egészségromláshoz vezetett. A betegségbe majdnem belerokkant, és akkor, az ortodox orvoslás korlátaitól csalódottan, eldöntötte, hogy más irányba kell elindulnia.

Dr. Lichy abbahagyta orvosi praxisát és életmódot változtatott, minek következtében fokozatosan javult az egészségi állapota. Egy nyugdíjas főnövér ösztönzésére, aki kolléganője volt a kórházban, és akiből időközben gyógynövény-szakértő lett, érdeklődni kezdett a kiegészítő gyógymódok iránt. Homeopata képzést szerzett és megismerkedett más gyógymódokkal is. Végül is

vezető orvosa lett a bristoli Rákos Betegek Segélyközpontjának, ahol eleinte egyedül dolgozott, jelenleg pedig egyike a két vezető orvosnak.

Elismeri, hogy sok más nem-ortodox orvoshoz és természetgyógyászhoz hasonlóan sokszor az utolsó kapaszkodót jelenti olyan emberek számára, akiknek megmondták, hogy a hagyományos orvostudomány már nem tud rajtuk segíteni.

„A legtöbb beteg, aki hozzám jön, már úgy van vele, hogy csak a végső gondozás vár rá, vagy nagy kiterjedésű rákos góccok vannak a szervezetükben. A módszerek, amiket tanítok nekik, legyen az meditáció, vizualizáció, vagy homeopátia, elég időigényesek – néhány hétig, akár egy-két hónapig is eltart, amíg megtanulják a meditálást. És mivel nem csinálhatunk mindent egyszerre, két, három, sőt négy hét is eltelik, amíg eljutunk a vizualizációhoz, ami arra jó, hogy szembesüljenek saját érzéseikkel.

A Biobrant úgy tekintem, mint a leggyorsabb módját annak, hogy a páciensek felemeljék a földre tepert immunrendszerüket. Ehhez egy vázaltszerű segédeszközt használunk. Képzeld el, hogy mikor megszületünk, a természetes ölösejtjeink aktivitása 100 százalékos. Életünk folyamán a sok gyermekkori trauma: iskolai gonoszkodás, első szerelem hozta csalódás, majd minden további trauma – válás, munkahelyi gondok, munkahely elvesztése stb. – egyre több gyengítő ütést mér immunrendszerünkre.

Ha immunrendszerünk hatékonysága 30 százalék alá csökkent, elértük azt a pontot, ahol rákot kaphatunk. Az NK-sejtek aktivitása rákos betegeknél 30 százalékos, vagy annál is alacsonyabb. Hatékonyság szempontjából a normál érték 60 – 70 százalék.” A hivatalos orvostársadalom rögtön kétségbe vonná az ilyen állításokat.

Miután egy orvosi bizottság jóváhagyta a Biobran-kutatás előterjesztett vizsgálati anyagát, a Biobran hivatalos része lett

a bristoli Rákos Betegek Segélyközpontjában dolgozó orvosok kezelési programjainak. Mivel ez csak nemrég történt, a központ még nem gyűjtött be elég adatot a hatékonyságáról. Meg kell jegyeznünk, hogy a központ nem klinika. Jogilag művelődési intézmény, ami azt jelenti, hogy minden gyógymódot lehetőségként mutatnak be a pácienseknek, akik aztán maguk dönthetik el, melyik tanfolyamot akarják látogatni.

ESETTANULMÁNYOK

Húgyhólyagrák

Dr. J. K. 49 éves volt, amikor húgyhólyagrákot diagnosztizáltak nála. Ez 1993 decemberében történt az ausztriai Salzburgban. Jogi doktori végzettségével akkoriban egy európai multinacionális cég elnöke volt és rendszeres dohányos.

A daganatot mérsékelten előrehaladott állapotban fedezték fel. Már kezdett továbbterjedni a hólyagból, jelenléte felfedezhető volt a nyirokcsomókban, és elég agresszívan viselkedett. Az előrejelzés szerint 3 – 5 éve volt hátra.

A páciens megfogadta az orvos tanácsát és az egész kezelési ciklust abszolválta. Azt kérte orvosaitól, hogy „vágjanak ki belőle mindent.” A következő év februárjában már kint volt a prosztatája és a húgycsőve, testébe pedig mű-húgyhólyagot ültettek be. Még ugyanabban a hónapban elkezdte a hagyományos négyszakaszos kemoterápiás kezelést, amely augusztusig tartott.

„A kemó szörnyen megviselt. A negyedik kezelést már visszautasítottam. Úgy éreztem, hogy megöl, ahelyett, hogy meggyógyítana. Semmi erőm sem maradt.”

A Biobranról a tokiói titkárnyőjétől szerzett tudomást, aki a barátaitól hallott róla, és úgy határozott, kipróbálja. A kiegészítő gyógymódokkal szemben ugyan inkább szkeptikusan viselkedett, de az akkori állapotában egy szalmaszálba is belekapaszkodott volna. A kemoterápia befejeztével 3-4 tablettát Biobrant szedett naponta.

„Teljesen megváltoztattam az életmódomat - az évek óta tartó őrült munkahelyi hajtás és a pörgős magánélet túl sok volt számomra testileg is, szellemileg is. Azt ajánlom mindenkinek, akinek hasonló tünetei vannak, hogy sürgősen hagyjon fel a régi életmódjával, adjon magának esélyt az életre. Ha valaki ilyen közel kerül a halálhoz, az arra jó, hogy megismerkedik velem, többé nem tartja ellenségnek, hanem inkább olyasvalakinek, akinek tennie kell a dolgát.“

J. K.-nak több mint három évébe telt, míg visszanyerte testi és szellemi erejét, és további háromba, míg érezni kezdte, hogy esetleg legyőzheti a betegségét. Nem tudja, a Biobran segített-e rajta vagy a hagyományos kezelés, de a diagnózis megállapítása óta eltelt tíz év után az mondja: „Nincs már bennem a rák. Úgy mondják, ha a kezelés után 5-6 évig nem üti fel újra a fejét, az ember rákneutrális. Nekem senki sem mondta, hogy remisszióban lennék. Még mindig élek és nagyon jól érzem magam.“

Ami a daganatos betegségét kiváltó okokat illeti, szerinte biztosan szerepet játszott a stressz, mégpedig a munkahelyi, társasági és családi életi stressz együttesen. Jelenleg is szed egyszer naponta Biobrant, de mint mondja: „Most sokkal gazdagabb és értelmesebb életet élek.“

Torokrák

Dr. Teiichiro Fukushima a Los Angeles-i Charles R. Drew Orvosi és Egészségügyi Egyetem szülészeti és nőgyógyászati osztályának vezetője.

Dr. Fukushima, mint máskor, teljes bevetéssel dolgozott a kórházban, ahol már 20 éve törődött a szülészeti és nőgyógyászati osztály pácienseivel és az osztály irányításával, amelynek ő volt a vezetője. Azon a napon azonban mégis egy kicsit aggódott. A saját egészsége aggasztotta. Először azt hitte, hogy a székrekedését és végbéli vérzését aranyér okozza. Aggodalma fokozódott, ahogy a vérzés erősödött. Az 1999

áprilisában végzett biopszia vastagbélrákot állapított meg. A további vizsgálat kimutatta, hogy a rák a májra is áttért.

Kollégái javaslatára a Los Angeles-i Dél-kaliforniai Egyetemre ment, ahol két orvoscsoporthoz készült fel, hogy egymást váltva megműtik. Az első csoport eltávolította a vastagbél egy részét, és mialatt még a páciens narkózisban volt, felvonult a másik csoport, akinek a máját kellett volna megműttenie. Mikor azonban felnyitották az illető helyen, nagy meglepetés érte őket: a máj tele volt szórva több ezer apró daganattal.

„Nem volt értelme, hogy kivegyék a fél májamat, a másik felét meg bent hagyják több ezer daganattal,” magyarázza Dr. Fukushima nyugodt hangon. „A kilátásaim pocsékok voltak. Az orvosom azt mondta, hat hónapom, esetleg egy évem van hátra.” Akkor 57 éves volt.

A rák nagyon agresszív volt, és Dr. Fukushima tudta, hogy a májtültetésnek semmi értelme – a daganatok valószínűleg elterjedtek már a máj környékén is. Ennek ellenére, hogy legalább a hátralevő életét jobbá tegye, négy héttel a műtét után hagyta, hogy rábeszéljék egy kemoterápiás kezeléssorozatra (5-FU), azzal, hogy egy állandó infúzió-adagoló szivattyúra lesz rákötve.

Körülbelül hat héttel a bélműtétje után Dr. Fukushima ismét a munkahelyén volt, az egyetemen, és igyekezett folytatni az életét, ahogyan csak tudta. Egy nap felkereste kollégája, Dr. Mamdooh Ghoneum az immunológiáról, és javasolta, hogy szedjen Biobrant. Így tehát Dr. Fukushima 1999 júliusában elkezdte a Biobran szedését napi 3 g-os adagokban.

A Biobran-kezelés elején az NK-sejtjei aktivitása 15 százalékos volt. Három héttel később 35 százalékra emelkedett. Két-három havonként CT-felülvizsgálaton vett részt a léziók ellenőrzése céljából. Habár a kis léziók nem látszóttak a CT-felvételeken, a legnagyobbik, amelynek mérete 1,1 cm volt, fokozatosan

kisebbedett, és egy év elteltével már nem látszott.

A CT-szkennek azonban megvannak a maga határai, így az alaposabb vizsgálat érdekében PET-szkenet alkalmaztak, ami kimutatta, hogy a rák még mindig jelen van a májban. Dr. Fukushima egy további hónapig folytatta a kemoterápiát. A következő PET-szken már negatív volt. „Így tehát objektíve tudtuk, hogy a daganat visszafejlődőben van. Mindenki úgy nézett rám, mint egy csodabogárra, mert három vagy négy ember, aki ugyanakkor kezdte a kemoterápiát, mint én, és ugyanolyan rossz lézióik voltak, egy év leforgása alatt meghalt:”

Azt hiszi-e tehát Dr. Fukushima, hogy a kemoterápia volt az, ami segített? „A kolléga, aki elrendelte, azt hiszi, az volt az. A lelkészem azt hiszi, az imái. Én azt hiszem, minden együttvéve volt az, ami segített.

Tudósként úgy vélem, a természetes ölüsejtek, az NK-sejtek az egyedüli eszközök, amelyekkel egy daganatot belülről meg lehet gyógyítani. Tudunk esetekről, amikor nagy, gyógyíthatatlan daganatok csodával határos módon eltűntek – ez csak belső hatásra történhetett meg, maga a test intézte el, mégpedig az NK-sejtek által. Nem kétlem, hogy a BioBran is segített, mégpedig úgy, hogy segített az NK-sejtjeimnek, hogy felülkerekedjenek és megvívják a harcot a daganattal helyettem.”

Dr. Fukushima nagy adagban szedte a BioBran, napi 3 g-os adagokban, három hónapon keresztül, aztán az adagot napi 2 g-ra csökkentette. Ám egyszer csak, 2002 júniusában, észrevett egy nyirokcsomó-duzzanatot a nyaka jobb oldalán. „Már akkora volt, hogy messziről is látszott.”

A biopszia kimutatta, hogy rákos daganatról van szó. Az ezt követő vastagbéltükrözés, amely azt volt hivatott ellenőrizni, hogy nem tért-e vissza a korábbi rák, de az egész testre kiterjedő szkenezés sem mutatott ki új daganatokat. Végül azonban mégis találtak

a testében új rákot, egy nagyon ritka fajtát, amely az orrgaratban alakult ki. Az agresszív daganat olivabogyó-nagyságú volt, és az orr mögött helyezkedett el. Az agyközeliség ellenére semmi sem mutatott arra, hogy az agyba is áttért volna.

A 2002 augusztusa és 2003 februárja közti időszakban Dr. Fukushima „brutális” sugárkezelés-sorozaton ment keresztül heti öt napon át, és egy erős kemoterápián, amit három hetente kellett elszednie. 12 kilót fogyott. Közben megemelte a Biobran-adagolást napi 3 g-ra. A rádioterápia bevezető köre és az első kemoterápiás kezelés után következett a nyirokcsomó megröntgenezése, amikor is a röntgenológus megállapította, hogy már kisebbedik. Azt mondta: „Ez nem lehet a sugárkezeléstől, mert a sugárkezelésnek hetekre van szüksége hozzá. Mindenesetre jó jel. Azt jelenti, hogy a daganat rendkívül érzékeny bármi iránt, amit adunk neki.”

Dr. Fukushima végigcsinálta a sugárkezelést és a kemoterápiát, majd ezt követően még két vizsgálaton vett részt, amely nem mutatott ki rákos daganatot.

„Sokan kérdezik, hogy ha a szer, amit szedek, olyan jó, hogy lehetséges, hogy mégis kialakult nálam egy másik rákos megbetegedés. Én azonban nem tudom, mióta volt már bennem, talán lassan fejlődött. Viszont korábban már voltak légzési nehézségeim és gyakran éreztem fáradtnak magam.” Mivel a tudomány számára még mindig rejtély, hogy mi indítja be a rákot, nem tudható, mi lett volna, ha rendszeresen nagy adagban szedte volna a Biobrant.

„Csak nagyon kevesen mondhatják el magukról, hogy két súlyos rákot is túléltek – egy nagyon előrehaladott állapotú vastagbélrákot, és egy másik, teljesen eltérő rákot, egy nagyon agresszív, 3. fázisban lévő orrgaratrákot. Pillanatnyilag teljes remisszióban vagyok mindkét rákra vonatkozóan. Az emberek azon 5 százaléka közé tartozom, akik a 4. stádiumú rákkal öt évnél

tovább éltek.”

Garatrák

2003 februárjában a 47 éves csehországi H.K.-nál karcinómát diagnosztizáltak a torkában. A betegség nyelési nehézségekkel és fáradtságérzettel jelentkezett. Az orvos elmagyarázta neki, milyen fontos, hogy azonnal elkezdjék a kemoterápiát és a sugárkezelést, valamint azt is elmondta, milyen mellékhatásokra számíthat a komoly kezelés során.

„Tudtam, hogy ha azt akarom, hogy jobbak legyenek a gyógyulási esélyeim, tennem kell valamit az immunrendszerem erősítése érdekében, ezért tájékoztam a gyógyszertárakban, az interneten pedig alternatív gyógymódokat kerestem, amelyek segíthetnek, hogy túléljem ezt az időszakot. Akkor fedeztem fel a Biobrant, amely egész jónak tűnt nekem. Mindjárt beszereztem és 1 000 mg-ot fogyasztottam belőle naponta; ezt az adagot tartottam az egész kezelés folyamán. Az orvosomat nem tájékoztattam erről, mert tudom, hogy az orvosok általában nem nagyon kedvelik az étrend-kiegészítőket.” (A Biobran volt az egyetlen étrend-kiegészítő, amelyet H.K. akkoriban beiktatott az étrendjébe.)

Annak ellenére, hogy H.K. járóbetegként abszolválta a kemény kemoterápia- és sugárkezelés-sorozatát, nem tapasztalt ezalatt súlycsökkenést, fájdalmat vagy elerőtlenedést. Ez szokatlan. Sőt, mi több, meg tudta őrizni jó hangulatát, és bár nyelési nehézségei voltak, nem vesztette el az étvágyát. „Képes voltam végigcsinálni a radikális kezelést – a napi kemoterápiát és sugárkezelést –, még hozzá úgy, hogy magam vezetem a kórházig, onnan meg a munkahelyemre. Semmi nehézséget sem éreztem, elég jó fizikai állapotban voltam.”

A kezelés ideje alatt H.K. igyekezett kerülni a stresszt, ami elég nehéz volt, főleg amiatt, hogy úgy döntött, továbbra is eljár dolgozni. „Természetesen többet pihentem, mint azelőtt,” vallja be. „Nagyon fontos lett számomra a lelkiállapotom. Mivel nem

jelentkeztek nálam a kezelés mellékhatásai, jól éreztem magam. Igyekeztem egészségesebben étkezni és elhagytam a szeszes italokat.”

H. K. 2003 júliusában fejezte be az öt hónapos kemoterápiát. Azután sebészeti beavatkozásnak vetette alá magát, amely során eltávolították a daganat maradványait. Ma már rendben van, de még mindig szed napi 500 mg Biobrant, hogy jó erőben tartsa az immunrendszerét. „Nem tudnám pontosan megmondani, hogyan segített rajtam a Biobran, de az egész kezelés alatt jól éreztem magam, és még ma is élek. Meglepett ennek az étrendkiegészítőnek a hatékonysága. Úgy vélem, hogy épp a hagyományos kezelés és a kiegészítő Biobran-kezelés kombinációja segített végül is, hogy sikerrel harcoljak a betegség ellen és az életem minőségét is szinten tudtam tartani.”

Gyomorrák

Amikor az orvosok a japán Hokkaido városában felnyitották egy 53 éves nő gyomrát, hogy daganatokat távolítsanak el belőle, úgy döntöttek, nem folytatják a műtétet, inkább ismét összevarrták a gyomrot. A daganatok úgy szét voltak terjedve, hogy mást nem tudtak tenni.

Közölték a nővel, hogy három hónapja van hátra, és hazaküldték meghalni. A családja visszautasította a javasolt kemoterápiát, azt gondolván, úgysem segít rajta.

A nő már egy éve panaszkodott gyomorfájdalmakra, mielőtt 1996 márciusában diagnosztizálták a daganatot. Ha sejtette is, mi a baja, a családja nem árulta el neki, hogy rákról van szó. A lánya csak figyelte, ahogy az anyja megy tönkre. Abban az időben szerzett tudomást a Biobranról. Megszerezte az anyja részére, és az napi 3 g-ot kezdett szedni.

„Kissé étvágytalan lett, de egy hét múlva javulni kezdett. Visszatért

az étvágya, és ha jó napja volt, egyedül is végig tudott sétálni a lakáson,” meséli a lánya.

Hat hónappal később, rendszeres kórházi felülvizsgálatok és időnkénti röntgenvizsgálatok után az orvosok behívták a lányát, hogy járuljon hozzá egy újabb műtéthez.

„Az orvos két röntgenfelvételt mutatott nekem – az egyik az első, a másik az utolsó vizsgálatkor készült. Nagy volt a különbség a kettő között. Az elsőn látható árny nagy része a másodikon már nem volt ott.”

1996 szeptemberében a nő átesett a következő műtéten, melynek során eltávolították a fennmaradó daganatokat. „Az orvosok döbbenetben látták, hogy a daganatok többsége eltűnt. A kezelőorvosa azt mondta, először látott ilyesmit a gyakorlatában.”

„Mi azt hisszük, hogy valójában csoda történt. Anyukám újból normális, egészséges életet él.”

* * *

Egy 62 éves japán nő elutasított bárminemű kezelést, miután 1997 márciusában jóindulatú daganatokat találtak a gyomrában. 1999 januárjában kiéleződött a helyzet, a nő vért hányt és azonnal kórházba fektették. Ismét elutasította az akkor már rosszindulatú daganat műtéti úton való eltávolítását.

A két hónappal későbbi kivizsgálásból kiderült, hogy a daganat agresszívan viselkedik. A beteg megint elutasította a hagyományos kezelést és felkeresett egy holisztikus klinikát, ahol az étrendjébe napi 4 g Biobrant is beiktattak. Az étrend egyébként részleges böjtöt és a vérkép javítására szolgáló, növényi enzimet tartalmazó étrendkiegészítőt is magába foglalt.

Kéthéttel a Biobran bevezetése után a beteg fájdalomcsillapodásról számolt be és az étvágya is visszatért. Egy hónap alatt ráadásul 4 kg-ot hízott.

A nagyjából azonos időben történt felülvizsgálat az mutatta, hogy a szervezetében nyoma sincs már a rosszindulatú daganatoknak. Két hónappal később, 1999 júliusában megvizsgálták a gyomorban talált kinövéseket, és megállapították, hogy jóindulatúak.

Nyelőcsőrák

S. N. azonkívül, hogy az ötvenes évei elején cukorbeteg lett, egész életében jó egészségnek örvendett. 2001-ben, de főleg 2002 első felében azonban betegnek kezdte magát érezni. 2002 májusában fedezte fel először, hogy véres a széklete, de nem akart ezzel foglalkozni, nem látta be, hogy komoly dologról lehet szó. A betegség jeleit titkolta családjá, de az orvosa előtt is.

Egy szingapúri hivatalos út alkalmával felkereste a Nemzeti Egyetemi Kórházat, hogy elpanaszolja a gyomor bántalmait. Abban az időben már állandó rosszullet kórozta, időnként hasmenése volt, hányt, és gyakran véres volt a széklete. 2002 augusztusában, 57 éves korában, gasztrikus karcinómát diagnosztizáltak nála – egy nem túl nagyméretű fekélyes daganatot a nyelvcsövén.

Három hónapos kemoterápiás kezelésen vett részt, amely nem volt sikeres, és állapota rosszabbodott.

Otthon, Ras Al Khaimah-ban, az Egyesült Arab Emirátusokban, meglátott egy reklámot a Biobranról, amit ott Lentin-Plus néven árulnak. Ő maga mindig is érdeklődött a kiegészítő gyógyászat iránt, sőt rendszeresen szedte a Royal Jelly nevű árpalevé-kivonatot és egyéb növényi készítményeket.

Elhatározta tehát, hogy kipróbálja a Biobrant, és 2002 decemberében napi 3 g-os adagokban szedni kezdte. Ugyanakkor - Dr. Rafe'h Bechir felügyelete alatt - étrendjét is megváltoztatta.

Nem fogyasztott több húst és tejterméket, viszont főtt zöldséget, friss gyümölcsöt és salátákat kezdett enni, és sok tiszta vizet ivott. Azonkívül amennyire csak lehetett, kerülte a stresszt.

Már egy hónappal azután, hogy bevette az első Biobran-adagot, saját elmondása szerint megszűntek a problémái. Elmúlt a hasmenés, a hányás és a vérszegénység. Nem kínoztta többé a gyomorégés, savtúltengés, és eltűnt a vér is a székletéből. Ahogy javult az egészsége, úgy tért vissza az étvágya is. Lassan megszűnt a hajhullása is – a kemoterápia következménye -, és a vérképében is javult a fehérvérsejtek és a hemoglobin mennyisége.

Habár kezdetben bizonytalan is volt a Biobrannal kapcsolatban, az első hónap után tökéletesen bízott abban, hogy mégis javulhat az állapota, ma pedig úgy hiszi, hogy a gyógyulása „100 százalékban” a Biobrannak köszönhető.

Leukémia (Fehérvérűség)

Jó egészségben, komolyabb betegségek nélkül megélt hosszú, aktív élet után E.C.-nek azzal kellett szembenéznie, hogy onkológusa szerint legfeljebb fél éve van hátra.

2001 júliusában felkereste körzeti orvosát, hogy elpanaszolja: apró fekélyek vannak a szájában, amelyek nem akarnak eltűnni. E.C., aki egész életét az észak-angliai Nyugat-Yorkshire grófságban élte le, egy Pontefract melletti faluban, a pontefracti kórházba került. Novemberig tartott, amíg megállapították a diagnózist: akut myeloid leukémia.

„Az onkológus azt mondta neki, hogy nem éri meg a Karácsonyt,” mondja keserűen a lánya, J. T. „Azt tanácsolták, azonnal kezdje el a kemoterápiát, és figyelmeztették, hogy az elkövetkező két hónap nagyon nehéz lesz számára, ezért kórházban kell töltenie ezt az időt. Azt is mondták, hogy a kemoterápiától se várjon sokkal hosszabb életet. Mikor ezt meghallotta, teljesen letört és elfogadta a halál gondolatát. Csak ennyit mondott: „Tíz vagy

tizenkét hónap. Az pont elég, hogy rendbe tegyem a házat.”

A lánya, jól feldühödve a rendszerérezetlenségén és a kilátástalan előrejelzésen, valamint az anyja beletörődése miatt aggódva, elhatározta, hogy utánanéz az alternatív gyógymódoknak. Négyöt napot az interneten való keresgéléssel töltött, és még mielőtt az anyja elutazott volna Somersetbe a kezelésre, felkereste a bristoli Rákos Betegek Segélyközpontját.

„Mire édesanyám odaért, már tudtam, hogy a kemoterápia nem neki való. A vértesztjei nagyon alacsonyok voltak, a kemoterápia teljesen tönkretenné az immunrendszerét, valószínűleg meghalna tüdőgyulladásban, és sosem jönne haza a kórházból.”

J. T. maga kitalált egy intenzív méregtelenítő étrendet, amelyből hiányzott minden hús, beleértve a baromfihúst is, viszont tartalmazott vegyszer nélküli zöldséget és gyümölcsöt, ásványi anyagokat és étrend-kiegészítőket. „ A méregtelenítésnél arra gondoltam, hogy minél kevesebb mérgeanyaggal kell az immunrendszerének megbirkóznia, annál jobban tud foglalkozni édesanyám bajával.”

Az intenzív méregtelenítő étrend jól működött 18 hónapig vagy két évig. E. C. eredményei stabilizálódtak. Az onkológusa nem tudta palástolni meglepetését, és javasolta, hogy folytassa, amit elkezdett. Csökkentették az orvosi felülvizsgálatok gyakoriságát is: már nem háromhetenként, csak kéthavonként kellett bejárnia.

2002 novemberétől azonban csökkenni kezdett a fehérvérsejtjei száma, és ez a csökkenés 2003 januárjáig tartott. A lánya az interneten tudomást szerzett a Biobranról: azt írták róla, hogy segíteni tud a leukémiás betegeken, ezért azonnal elkezdte adagolni édesanyjának. Úgy hat-nyolc héttel a kezdeti háromgrammos adag után a hanyatlási folyamat visszafordult és a fehérvérsejtek száma ismét emelkedni kezdett.

„Azért részesítettem előnyben a Biobrant más készítményekkel szemben, mert úgy láttam, elég rendes kutatás áll mögötte,” mondja J.T. A fehérvérsejtek (CD4+limfociták) száma ismét emelkedett, akárcsak a vörös vértesteké. A hemoglobintérték váltakozott: hol fent volt, hol lent. A legjobban a fehérvérsejtek száma miatt aggódtam. Ha sikerül elérni, hogy több legyen belőlük, már nem a rákos sejtek lesznek nyerő helyzetben. Elsősorban tehát erre összpontosítottam.”

„Fokozatosan felfogtuk, hogy a kezelés tényleg hat, és kitartottunk mellette. Édesanyámnak háromhetes időközök helyett ismét csak hathetente kellett orvoshoz járnia..”

„Ha nem találtunk volna semmi olyat, ami célirányosan és konkrétan a rákos sejtekre hat és aktiválja az NK-sejteket, nos igen, akkor talán édesanyám egyre rosszabbul lett volna. Amikor februárban elkezdtük a Biobran szedését és az eredményei újból jobbak lettek, az nagyon nagy lelkiert adott neki.”

Non-Hodgkin-féle-ex follikuláris limfóma

A 39 éves női beteg, J. L. a horvátországi Rijekában él. 2005 márciusában diagnosztizálták nála a IIIA stádiumú non-Hodgkin-féle follikuláris limfómát és a következő hónapban járóbetegként meg is kezdte az első kemoterápia-sorozatot. Mielőtt azonban elkezdte volna, tájékozódott, hogyan tudná a komoly kezelés előtt kissé felsekcenteni az immunrendszerét. Felfedezte a Biobrant, és mindjárt szedni is kezdte. A kezelés első két hónapjában magas, napi 3 g „feltöltő adagot” szedett. Ezenkívül áttért a makrobiotikus étrendre.

Az, hogy a kezelést kiegészítő módszerekkel kombinálta, azt eredményezte, hogy a teljes kemoterápiai kezelés alatt életminőségét aránylag normál szinten tudta tartani és elég energiája is maradt azzal szemben, amit az orvosa mondott a kemoterápia várható mellékhatásairól. J.L.-t meglepte, hogy valójában kevesebbet szenvedett, mint ahogy várta.

Természetesen nem azért, mintha a kemoterápia kevésbé lett volna megterhelő, hanem mert az étrend és a Biobran segítettek úrrá lenni rajta. „Az orvosom is örült, mert így egész nyugodtan folytathattam a kemoterápiát.”

J. L. azóta is jár kemoterápiára, a Biobran 3 g-os adagját pedig állapotfenntartó adagra csökkentette, napi 1 g-ra. Szilárd meggyőződése, hogy a Biobran és a makrobiotikus étrend kombinációja segít neki abban, hogy kibírja a sorozatos kemoterápiás kezeléseket és hogy az egyes kórházlátogatások között hamarabb regenerálódjon.

Petefészekrák

1993 februárjában agresszív rákot diagnosztizáltak egy 53 éves nő mindkét petefészkén. A sebészeti beavatkozást kemoterápia követte. Ugyanabban az időben kezdett el Biobrant szedni napi 3 g-os adagokban.

Már három héttel azután, hogy elkezdte a kemoterápiás kezelést és a Biobran szedését, állapota normalizálódni kezdett és NK-sejtaktivitása jelentősen emelkedett. Eredményei egyre jobbak lettek, négy és fél hónap múlva az NK-sejtek aktivitása elérte a 72,6 százalékot, ami meghaladja a normál értéket.

* * *

J. F. 43 éves, Csehországból származik, foglalkozása könyvtáros. Miután csomót érzett az ágyékában, 2005 márciusában petefészek-rákot diagnosztizáltak nála. A daganat, sajnos, nagyon előrehaladott állapotú volt, a kilátásai nagyon rosszak voltak.

Egy hónappal azután, hogy ezt megtudta, J.F. kórházba került, ahol kivették a daganatát, ezt követően ambuláns kemoterápiában részesült.

A műtét után, de még a kemoterápia megkezdése előtt J.F. napi 1 000 mg Biobrant kezdett szedni. Ezt a gyógymódot egy barátja ajánlotta. A Biobranon kívül semmi más étrendkiegészítő készítményt nem szedett, csak az egészséges étkezésre figyelt. A műtét után csak enyhe fájdalmai voltak és az étvágya is jobb volt, mint hasonló sorsú betegtársaié, akik viszont az immunrendszerstimuláció támogatása nélkül harcoltak a betegségükkel. „A Biobran segített túlélnem életem legrosszabb szakaszát,” mondja J. F. A kemoterápiás kezeléssorozat következő részében, holott a betegek többsége rosszul szokott lenni, ő maga meglepően jó testi és lelki állapotban érezte magát. Az egyedüli dolog, ami miatt bánkódott, az volt, hogy hullott a haja és 8 kg-ot fogyott, ami a többi pácienshez viszonyítva nem olyan szörnyű. „Mikor szedni kezdtem a Biobrant, éreztem, hogy meg tudok gyógyulni. A Biobran nagyszerű lelki támasz!”

J. F. tájékoztatta orvosát arról, hogy Biobrant szed. Annak ellenére, hogy hagyományos orvos és nem híve a kiegészítő gyógymódoknak, nem próbálta lebeszélni őt róla. Elvégre tanúja volt annak, hogy a beteg daganat-markerei a kezdeti 1 980-ról már a kezelés félidejében 78-ra csökkentek (a kezelés még folyik, ezért nincsenek adatok a kezelés végéről).

J. F. továbbra is napi 1 000 mg Biobrant szed, hogy ne szakítsa meg a felépülés folyamatát. „Meggyőződésem, hogy csak a Biobrannak köszönhetem, hogy egész idő alatt jól érzem magam, és jól tűröm a betegséget. Még mindig kezelés alatt állok, tehát a harcnak még nincs vége, de ennek az étrendkiegészítőnek hála sokkal erősebbnek érzem magam. A rák úgy ért engem, mint derült égből a villámcsapás, de az az érzésem, hogy elég bátran álltam ki ellene. Hat hónapja kimaradtam a munkahelyemről, szeretnék minél előbb visszatérni.”

Vastagbélrák májattétekkel

A két év leforgása alatt abszolválta három műtét és kemoterápia ellenére továbbterjedő rák arra készítette az orvost,

hogyan megmondja betegének: nincs tovább. Az akkor 67 éves beteg a sikertelen sorozat első műtétjének 1996 januárjában vetette magát alá Japán Shizuoka kerületében.

A kemoterápia ellenére, amit a beteg a műtét után kapott, fennállt a gyanú, hogy a rák továbbterjed, és 1996 novemberében valóban találtak daganatokat a májon. 1997 áprilisában a beteget ismét megműtötték, hogy eltávolítsák az egyik májdaganatát. Egy évvel később, februárban, további daganatot távolítottak el a jobb májlebenyéből. Ezután a beavatkozás után közölték a beteggel, hogy esetében több műtét már nem jöhet szóba.

1999 januárjában a beteg intravénás formában kapta a kemoterápiát. A mellékhatások azonban ágyhoz kötötték. A következő hónapban felkeresett egy holisztikus klinikát, ahol részleges böjtöt rendeltek el számára. A klinikán ugyanis azt tartották, hogy a böjt jó módszer a belek rendben tartására.

A beteg ezután 5 napig szokatlanul nagy, 5 g-os napi adagokban szedte a Biobrant. Ezt két nap szünet követte, majd ismét a nagy adag következett. 1999 áprilisában a vizsgálat kimutatta, hogy a jobb lebenyben lévő daganat már kisebbedik. A következő hónapban a daganat markerek már a normál értéket mutatták. A páciens aránylag hamar felépült, visszanyerte erejét és jelenleg ismét jó egészségnek örvend. A Biobrant azonban továbbra is szedi.

Vastagbélrák

A japán Okayama kerületben élő 58 éves férfi vastagbelében jóindulatú daganatokat mutattak a leletek, és az orvosok figyelmeztették, hogy a nagyobbak rosszindulatú daganatokká is válhatnak. Ő azonban már az első kivizsgálás alkalmával, 1997 márciusában, elutasította a kórházi kezelést. Két évvel azután, 1999 márciusában a daganatok valóban rosszindulatúvá és agresszívvé váltak.

A férfi visszautasította a sebészeti beavatkozást, ehelyett a következő hónapban felkeresett egy holisztikus klinikát. Ott részleges böjtöt rendeltek el neki növényi enzimek fogyasztásával a vérképe javítására és napi 4 g Biobrant az immunrendszer ingerlése céljából.

Két hónap múlva, 1999 júliusában a vizsgálat szerint a daganatok újból jóindulatúvá váltak. Saját elmondása szerint a beteg örült, hogy nem adta rá a fejét a műtetre, és hogy egész idő alatt aránylag jó életminőséget volt képes fenntartani.

Bőrrák (melanóma)

Mivel első szüléséig I.P. aránylag egészséges módon élt a horvátországi Splitben, rákja beindítójának azt a stresszhelyzetet gyanítja, amelybe 1999 márciusában került, a kislánya születése után.

A szülés során a kislány oxigénhiányos helyzetbe került, ő maga pedig méhfertőzést és aranyeret kapott. A kislány prognózisa nem volt jó. Az orvosok azt mondták, testileg és szellemileg is sérült marad. Mindezek ellenére két év intenzív kezelés után a kislány állapota rohamosan javult, azóta nem szed orvosságot és éli a gyerekek szokásos életét.

Hat hónappal a második szülése előtt, 2001 májusában, egy kórházi ellenőrző vizsgálat alkalmával bevértett egy szemölcs a hátán. Akkoriban 31 éves volt. A szemölcsöt biopsziás vizsgálatra küldték, ahol bizonyosságot nyert, hogy agresszív melanómáról van szó (IV. stádium, V. fokozat). Az orvosok nem hagytak neki választási lehetőséget, azonnali műtetre küldték annak ellenére, hogy ő szerette volna egy szülés utáni időpontra halasztani. A műtét során eltávolítottak a hátából egy daganatot, őt pedig a szülésig benntartották a kórházban.

Három hónappal a szülés után a rák visszatért, amit az ifjú anyuka lelkiileg már nem bírt elviselni. Visszatért a kórházba, ahol

ezúttal a bal karja alól távolítottak el egy daganatot. A műtétet egy hat kezelésből álló kemoterápia-sorozat követte (DTIC).

„Nagyon nehezemre esett kibírni a kemoterápiát. Szörnyen rosszul viseltem fizikailag és pszichikailag is. Egész idő alatt nagyon betegnek éreztem magam és rosszul voltam.”

Az utolsó kezelés után, 2002 augusztusában I.P. Londonba utazott, ahol egy magánklinika onkológusával találkozott. „Azt mondta, hogy a betegségem jellege miatt nem sok esélyem van a gyógyulásra. A statisztikák szerint csak a betegek 30 százaléka gyógyul meg és él tovább, mint öt évig a betegség diagnosztizálása után.

Abban a pillanatban teljesen megrémültem és pánikba estem. Addig valahogy fel sem fogtam, milyen nagy veszélyben vagyok.”

2002 októberében a rák újból jelentkezett, ezúttal a jobb kar alatt; a daganatot ismét eltávolították.

„Az orvosok újabb kemoterápiát javasoltak, de ezt már elutasítottam.

Éreztem, hogy az előző sorozat nem segített, és elképzelni sem tudtam, hogy megint átéljem ugyanazt a testi és lelki tortúrát.”

Akkor döntött I.P. úgy, hogy máshol keres segítséget. A szomszédos Boszniában felkeresett egy gyógyfüvekkel foglalkozó személyt, és az tájékoztatta őt a Biobranról.

„Elkezdtem szedni a Biobrant, gyógyfüvekkel kombinálva. 45 nap múlva biopsziát végeztek nálam. A szövetminta negatív volt. Az orvosok megdöbbenek, mivel, ahogy mondták, 20 éves orvosi gyakorlatuk alatt még nem tapasztaltak ilyet. A Biobrant és a gyógyfüveket aztán még egy évig használtam.”

I. P. azt mondja, nem merné felbecsülni, milyen mértékben tudható be gyógyulása a Biobrannak, egyet azonban kijelenthet, hogy amíg szedte, kevésbé érezte magát fáradtnak és a hangulata is jobb volt. „Megtörtént, hogy egyszer elfogyott a Biobranom, és amíg beszereztem, észrevettem, hogy a betegség jelei visszatérnek. Akkor megbizonyosodtam afelől, hogy a Biobran csakugyan hatásos.”

Amíg a Biobrant szedte, I. P. az étrendjét is megváltoztatta. „Most már csak természetes és egészséges ételeket eszem, csak fehér húst, halat, zöldséget, gyümölcsöt, gabonát és hüvelyeseket. Egyáltalán nem eszem rántott vagy sült ételeket, ipari feldolgozású élelmiszereket, sem félkész ételeket vagy tejtermékeket. A Biobran mellett sok gyógyteát ittam, és C-vitamint, E-vitamint, béta-karotint és energiapótló készítményeket fogyasztottam.”

Hogy elkerülje a stresszt, I.P. igyekezett gondolkodásában is, tetteiben is pozitív maradni, és megtalálta hitét Istenben. Szerencséje volt, hogy erős támogatókra talált barátai és családja körében. „Szorgalmasan gyűjtötték a pénzt a gyógyszereimre. Nélkülük nem gyógyultam volna meg.”

Másfél évvel az utolsó műtét után az orvosok csomót találtak a nyakán. A 2004. februári biopszia szerint azonban nem volt rosszindulatú. „Remélem, sem nekem, sem másnak a környezetemből nem kell ismételten átélnie azt amit áléltünk. Nem jó kifejezés, hogy nehéz volt – egyszerűen irreális volt az egész. Mindenesetre most már örülök egy szebb jövőnek.”

* * *

2001 januárjában a 42 éves vállalkozó, S. M., észrevette a jobb kezén, hogy a bőrével az egyik ujján nincs minden rendben. Hamarosan megállapították, hogy melanómája van, rögtön utána elkezdődött a kemoterápiás kezelés.

Amikor ez a portugáliai Coimbrából származó beteg 2002 februárjában ismét megjelent a kórházban, megtudta, hogy a rák szétterjedt a tüdejére és a májára, és hogy legfeljebb négyhavi túlélésre számíthat. Alávetette magát egy újabb kemoterápiasorozatnak, de ezúttal elment Jurasunas professzor után, aki Biobrant és más anyagokat írt elő neki, és javasolta, hogy változtasson az étrendjén.

„Betegségem okát a túlzott napozásban és a stresszes, rohanó életemben látom,” mondja S.M. „A Jurasunas professzornál tett látogatásom után teljesen megváltoztattam az életmódomat, mindent úgy tettem, ahogy mondta, a gyógyszerek szedését is beleértve. Nagyjából két hónappal az első látogatásom után jelentkeztek az első olyan jelek, amelyek azt éreztették, hogy mégiscsak javulok.” A kemoterápia mellékhatásai enyhültek.

A kemoterápiát S.M. 2002 júliusában fejezte be. „Az orvosom nem akart hinni a szemének, amikor meglátta, a vizsgálat eredményét és mindent rendben talált.. Ez olyan volt, mint egy álom. Nagyon boldog voltam, úgy éreztem, mintha újjászülettem volna.”

2002 novemberében közölték S.M.-mel, hogy a mája már nem rákos, és hogy a csomók a tüdején lényegesen kisebbek. 2003 márciusában már azt közölhették vele, hogy teljesen rákmentes.

Prosztatarák

Amikor a 63 éves portugál kamionsofőrnél, J.R.-nél prosztatarákot diagnosztizáltak, legjobb lehetőségként a műtéti eltávolítást javasolták neki. Sajnos, a portugál egészségügyben megszokott hosszú várakozási idő miatt a műtét csak sokára volt végrehajtható. Addig fájdalomcsillapítókat írtak fel neki.

A műtétet végül is 2002 januárjára tervezték be, de mikor a beteg bevonult a kórházba, sajnálattal közölték vele, hogy a rák időközben szétterjedt az egész testében, azzal pedig már az orvosok nem tudnak mit kezdeni.

A következő hónapban felkeresett egy onkológust, aki azt mondta neki, várhatóan még vagy hat – tizenkét hónapig élhet. Akkor már támasz nélkül nem tudott járni.

2002. április 1-jén került sor J.R. és Jurasunas professzor első találkozására Lisszabonban. Napi 3 g Biobrant írtak elő neki és más szereket, és azt javasolták, hogy a jó zsíros portugál ételeket cserélje le az egészségesebb halra és rizsre.

Egy hónappal azután, hogy megkezdte kezelését Jurasunas professzornál, J.R. jobban érezte magát és hízni is kezdett. A prosztaták markerekre végzett vérvizsgálat javulást mutatott. 2003 áprilisában már azt mutatták a vértesztek, hogy a prosztatája rendben van, és az egész testében semmi jele a daganatoknak.

J. R. egyértelműen kijelenti: „A Biobran megmentette az életemet.” Jelenleg nyugdíjas, és örül, hogy újra élvezheti az életet.

* * *

A.K. kereskedelmi hajókon dolgozott kapitányként. Egészségében jó egészségnek örvendett, ami kellett is nehéz foglalkozásához. Idősebb korában fizikailag könnyebb irodai munkára váltott, Londonban telepedett le, ahol japán szállítmányozókat képviselő üzleti vállalkozást vezet.

2001 júliusában, 62 évesen, preventív orvosi kivizsgálásra ment, ahol figyelmeztették, hogy a prosztatata specifikus antigénjének (PSA) szintje prosztatákra utalhat, amit a további tesztek alá is támasztottak. Testében mérsékelten agresszív daganatot találtak. Beleegyezett a műtétbe, így 2001 szeptemberében prostatektómiát végeztek nála. Az utólagos biopszia igazolta a rákot. Októberben megkezdte a hathetes sugárkezelés-sorozatot.

Még a kemoterápia előtt, amikor a kórházban lábadozott a műtét után, egy barátja Biobrant küldött neki. A.K. eleinte nem szedte. Csak akkor kezdte szedni, amikor megtudta, hogy újabb kezelésre lesz szüksége. 3 g-os napi adagot rendelt el saját magának azzal a meggyőződéssel, hogy segít neki legyőzni a betegséget és csökkenti a sugárkezelés mellékhatásait.

„Hiszem, hogy a Biobrannak köszönhető, hogy a sugárkezelés csak minimális mellékhatásokat váltott ki bennem, ami, ha jól tudom, egész kivételes dolog. Azóta is szedek napi 2 grammot.”

A sugárterápiát követő első vérvizsga kimutatta, hogy a PSA-szintje majdnem a nullán van, és a testében nyoma sincs semmiféle rákos sejteknek. A páciens azután már csak a felülvizsgálatok miatt járt a kórházba: eleinte háromhavonként, később négyhavonként, majd csak hathavonként.

„Az orvosom meglepődött, hogy milyen simán ment minden. Én mindig egészséges, jó kondiban lévő ember voltam. Erre szükség van, ha az ember hajón dolgozik. Enélkül nagyon nehéz lett volna.”

„Nem tudom, hogy a Biobran megmentette-e az életemet vagy sem, de úgy döntöttem, életem végéig szedni fogom. Hiszem, hogy a Biobrannak köszönhetem azt is, hogy az utolsó két télen egyszer sem voltam náthás, ami szokatlan. Tehát nagyon örülök.”

* * *

A Biobran kemoterápiával kombinált hosszútávú szedése segített egy japán férfinak, akinél 78 éves korában rákot diagnosztizáltak.

1994 szeptemberében tudta meg, hogy prosztatarákja van, amely a gerinc felé terjed, és a következő hónapban már a műtőasztalon

feküdt.

Valamivel több, mint egy évvel később elkezdett napi 2 g Biobrant szedni, miközben folytatta a kemoterápiát. A kemoterápiát egy rövid időre meg kellett szakítani, mert a betegnél akut anémia lépett fel, de tovább szedte a Biobrant, abban a reményben, hogy segítségével az anémiát is leküzdí, és folytatni tudja a megkezdett kezelést.

1996 júniusában a vizsgálatok kimutatták, hogy a gerinc alsó részében levő daganat a felére zsugorodott, 1996 decemberében pedig már nyoma sem volt semmilyen daganatnak.

* * *

Egy 68 éves amerikai férfinál, akinél 1995 júliusában diagnosztizáltak agresszív prosztatárákot, két kemoterápiás kezeléstípus is sikertelen maradt.

1996 januárjában elkezdett napi 3 g Biobrant szedni. A következő év áprilisában műtétileg eltávolították a daganatát. Még ugyanazon év novembere előtt helyreálltak a testfunkciói. Az NK-sejtek aktivitása magas volt, a PSA normalizálódott, az orvosok pedig kijelentették, hogy a páciensnél átmeneti javulás (remisszió) tapasztalható.

* * *

Egy 56 éves japán férfit, akinél agresszív prosztatárákot diagnosztizáltak, amely akkorra már a nyirokcsomókra is áttért, 1998 novemberében hormonkezelésre fogtak Shizuoka kerület egyik kórházában. A kezelésnek volt némi hatása a daganatok méretére és számára nézve, de amikor 1999 januárjában elhagyta a kórházat, még mindig sok daganata volt, némelyik elég nagy méretű.

A beteg folytatta a kezelést, de nem történt semmi előrehaladás. Megérezve, hogy a hormonkezelésnek is megvannak a maga határai, 1999 áprilisában felkeresett egy alternatív gyógymódot alkalmazó klinikát, ahol az étrend Biobrant és részleges böjtöt is tartalmazott. 5 g Biobrant kellett szednie öt napon keresztül, majd két nap szünet következett, és ez így ismétlődött két hónapon át.

Két héttel azután, hogy elkezdte szedni a Biobrant, érezte, hogy enyhülnek a hasi fájdalmai. Ugyanakkor a tesztek kimutatták, hogy a PSA-szint rohamosan csökken, 1999 júniusában már elérte a normál értéket. Sőt, a nyirokcsomókon sem volt látható semmilyen rendellenesség.

Úgy tűnik, a hormonkezelés sikeresen visszaszorította a daganatos sejtek növekedését, ha nem is volt képes teljesen elpusztítani őket. A Biobran minden bizonnyal javított a hormonkezelés hatékonyságán és hozzájárult a daganatok végső felszámolásához is.

Mellrák

Amikor 1998 januárjában rákot diagnosztizáltak a 45 éves J. B.-nél, megfogadta, hogy addig nem hal meg, amíg a két lánya esküvőjén ki nem táncolja magát. 2003 júliusában teljesült a kívánsága: egyik lánya férjhez ment.

J. B. jó egészségnek örvendő nő volt, aki, ha náthás lett, alternatív gyógymódokhoz folyamodott. Egy gyógynövénytermékeket gyártó cég disztribútoraként működött, melynek székhelye Dél-Németországban, a Fekete-erdő közelében volt, és egészségmegőrzési célból maga is rendszeresen használt étrendkiegészítő készítményeket.

1997-ben csomót tapintott ki a mellében, de nem törődött vele különösebben. Az év végén azonban kimerültséget érzett, ezért inkább orvoshoz fordult. Egy hónappal később az emlővizsgálat

aránylag nagyméretű, mérsékelten agresszív rákos daganatot mutatott ki. Lehet, hogy csak képzelődés, de J.B. szerint talán az is árthatott neki, hogy a mammoográf túlságosan összeszorította a mellét.

Beleegyezett a daganat eltávolításába, de tekintettel arra, hogy már nagyon szétterjedt, nem lehetett az egésztestet kivenni. Az orvosok győzködése ellenére elutasította a kemoterápiát és a sugárkezelést is, amely a műtétet követte volna, és már három nap múlva elhagyta a kórházat. A varratait egy barátja szedte ki.

Meg volt rémülve, de józanul gondolkodott. Nekilátott az alternatív gyógymódok keresésének, de addig is gyökeresen megváltoztatta étkezési szokásait – áttért a lenolaj-étrendre, amelyet Johanna Budwig fejlesztett ki. Otthagyta a munkahelyét, megtanulta a progresszív izomlazítást, valamint antioxidánsokat szedett és infúzió formájában C-vitamint. 1998 végén hathetes böjtöt tartott Rudolf Breuss természetgyógyász programja szerint.

1998 májusában elment az alternatív módszereket alkalmazó freiburgi Daganatbiológiai Klinikára. Habár csak pszichológiai tanácsadás és egy természetes étrend miatt ment oda, megpróbálták rábeszélni a kemoterápiára vagy legalább a sugárkezelésre. Mindkettőt elutasította.

2000 októberében volt a második műtétje, amely során további daganatokat vettek ki a melléből. NK-sejtjeinek aktivitása abban az időben csupán 5 százalékos volt. Ebben az állapotban vonult be a München közelében működő Veramed klinikára. Ott infúziós C-vitamin-kúrát és hipertermiás kezelést kapott. A hipertermiás kezelés abban áll, hogy az elaltatott beteg egy sátorszerű szerkezet alatt fekszik, mialatt a testét 41 °C-ra hevítik. A kezelés, sajnos, eredménytelen volt, J.B. ugyanazzal az 5 százalékos NK-sejtaktivitással hagyta el a klinikát, mint amellyel bejött.

A Biobranról először 2001 májusában hallott, floridai üdülése alatt. Habár a betegség kimerítette, megőrizte nyitottságát és hajlandóságát arra nézve, hogy bármit kipróbáljon. Megrendelte a Biobrant, mivel a leírása azt jelezte, képes serkenteni az NK-sejtek aktivitását. Néhány hétre rá, pontosabban 2001. június 2-án kezdte szedni napi 3 g-os adagokban. Amellett gondosan ügyelt az étrendjére. A Budwig-féle diétán élt (és él ma is), étrendkiegészítőket fogyasztott, amelyek szerinte abban segítettek neki, hogy gátolták a daganat további burjánzását.

Már az első Biobran-adagot követő negyedik napon rájött, hogy egyszerre sokkal több erőt érez magában és a kimerültségérzete is megszűnt. Június 25.-én, már otthon, Németországban, újból megvizsgáltatta az NK-sejtaktivitását – az eredmény 28 százalék volt. A következő vizsgálatig, július 14.-ig pedig már 38 százalékra emelkedett.

„Akkor támadt először az az érzésem, hogy van esélyem a túlélésre,” mondja J.B. „A Biobran megadta nekem a kellő energiát és segített elosztatni a nyugtalanságomat amiatt, hogy nem voltam kemoterápián.” 2002 őszén az orvosai közölték vele, hogy további három daganat van a mellében. Tervezi az újabb műtétet, de csak azután, hogy megszabadul a higanytartalmú fogtöméseitől, amelyek szerinte az egyik kiváltói lehetnek a betegségének.

1993-ban ugyanis 14 amalgám tömést távolítottak el a fogaiból, amelyek már 20 éve bennük voltak. Véleménye szerint azonban felületesen végezték a munkát, így higanymaradványok lehetnek a fogaiban. Ezeket a maradványokat próbálja meg eltüntetni egy kineziológus segítségével.

Továbbá úgy gondolja, hogy a rákja további kiváltó oka a stressz volt. Kislányánál ugyanis cukorbetegséget diagnosztizáltak, amikor még csak négy éves volt. A gyerek ingadózó cukorszintje miatt volt a családnak egy pár gondterhelt éve.

Lehet, hogy J.B.-nél bizonyos genetikai hajlamosság (prediszpozíció) is fennáll. Két féltestvére is rákos beteg lett. Az egyik, az apjának a lánya, kigyógyult a méhrákból. Műtétilag eltávolították a daganatát, de az utólagos sugárkezelést elutasította, ahelyett inkább megváltoztatta az étrendjét.

A másíknál, aki anyai részről volt a féltestvére, mellrákot diagnosztizáltak, de azt mondták, nincs ok az aggodalomra, mert a daganat jóindulatú. A rák azonban elterjedt. 1991-ben hiszterektómiát végeztek a nővérén, majd 1995-ben eltávolították a tüdeje egy részét. Intenzív kemoterápiás kezelést kapott, az alternatív gyógymódokról hallani sem akart. 2002 novemberében meghalt.

* * *

D. S.-nek saját vállalkozása volt, vásári játékszereket készített. Korán nyugdíjba vonult és élvezte, hogy a kertjében tevékenykedhet. Egyszer azonban rákot diagnosztizáltak nála. Sebészeti beavatkozáson és kemoterápián esett át. Négy évvel később viszont úgy érezte, hogy a rák visszatért.

Az orvosa megvizsgálta és kijelentette, hogy minden rendben van. A fájdalmai azonban megmaradtak, és 2002 szeptemberében már olyan erősek voltak, hogy betelefonált, és kért egy újabb időpontot.

Addigra a melle megduzzadt, és, mint mondja, úgy érezte, mintha egy „kemény retikült“ hordott volna a hónaljában. Ekkor már az orvosa azt mondta, biopsziát végeztet, „hogyan meglássák, miben mesterkednek azok a sejtek.“

Egy hét múlva már világos volt: 57 évesen D.S. másodszor is rákos lett. Ultrahangos májvizsgálattal megállapították, hogy a rák elterjedt. D.S. eleinte nem fogta fel a diagnózis komolyságát.

Mikor azt hallotta, „hónapok kérdése a dolog“, azt hitte, az orvos azt magyarázza, mennyit kell várnia a műtétre, nem pedig, hogy mennyi van hátra az életéből.

Ilyen sokkos állapotban azonnal megbeszélte egy időpontot az eredeti sebészével a skóciai Dumfries and Galloway kórházban. Az megállapította, hogy esetében a műtét már nem jöhet számításba, és „erős kemoterápiát“ javasolt neki. „Már aludni sem tudtam, akkora volt a duzzanat. És borzasztó fájdalmaim voltak.“

A kemoterápiát 2002 decemberében kezdte el. Még a kemoterápiasorozat alatt szerzett tudomást a Biobranról, és 2003. január 15.-én – erre a dátumra valamilyen oknál fogva pontosan emlékszik – elkezdte szedni, napi 3 g-os adagokban. „Már három nap múlva úgy éreztem magam, mint akit kicseréltek,“ mondja. „Egyszerre sokkal több lett az energiám, és megint normálisan éreztem magam.“

Egy héttel azután, hogy elkezdte szedni a Biobrant, a melle lelohadt és a fájdalmai is elmúltak. Két héttel az első adag után D.S.-nél máj- és csontvizsgálatot végeztek. Az orvos a felvételek alapján kijelentette, hogy a máj rákmentes.

Az orvos nem titkolta csodálkozását. „Különös.“ mondta. „Hihetetlen, hogy eltűnt a májból, de majd figyeljük.“

„Biztos a Biobran gyógyított meg, nem a kemoterápia, mert amikor elkezdtem szedni, szinte napok alatt tűnt el a duzzanat.“ mondja D.S. „Számomra világos, hogy csoda történt, mert ha májrákot kapsz, véged van, az ellen nincs orvosság. Voltak barátaim, akiknek májrákjuk volt. Kemoterápiára jártak, de rajtuk sem segített, mind meghaltak. Mindig mondtam, hogy ha hiszel valamiben, akkor az működni fog, csak gondolatban is támogasd a dolgot. Ha azt mondod magadnak, mostantól jobban leszek, akkor jobban is leszel. A Biobran megtette a dolgát.“

D.S. utolsó májvizsgálata 2003. március 7.-én volt a Dumfries and Galloway kórházban. A jelentés szerint „a páciens mai ultrahangos májvizsgálata alapján nincs nyoma metasztatikus megbetegedésnek:” D.S. egy évvel később is egészséges és rákmentes volt.

* * *

Miután egy 51 éves páciens bal mellében daganatot észleltek, 1994 decemberében hormon- és sugárkezelésnek vetették alá. Azonban nem történt javulás.

1995 márciusában napi 3 g Biobrant kezdett szedni és NK-sejtjei aktivitása hamarosan megkétszereződött. Az 1995. júliusi mammográfia semmi nyomát sem mutatta daganatnak. A páciens továbbra is szedte a Biobrant és az 1997. januári vizsgálaton sem találtak nála daganatot.

* * *

Egy 75 éves japán betegnél mellrákot diagnosztizáltak és 1998 novemberében eltávolították a bal mellét. Következett a hormonkezelés, amely 1999 áprilisáig tartott. Ugyanazon év júniusában azonban a rák kiújult. Akkor a betegnek kemoterápiát rendeltek el, napi 3 g Biobrannal együtt.

Az orvosok már az első négyhetes kezelési ciklus alatt észlelték, hogy a daganat zsugorodik. 1999 júliusának végén, a második kezelési ciklus után a páciens, akit pedig a rák kiújulása óta kórházban tartottak, jó egészségi állapotára való tekintettel házi kezelésbe engedték. A kezelés négy hónapja alatt a daganat markerek száma folyamatosan csökkent, míg végül elérték a normál értéket.

A Biobran, úgy tűnik, kiküszöbölte a kemoterápia mellékhatásait,

és egyben erősítette a kezelés hatékonyságát azáltal, hogy jó kondícióban tartotta az immunrendszert. Magas kora ellenére a beteg állapota folyamatosan javult, és a kemoterápia alatt is megtartotta jó étvágyát és életkedvét.

Melanóma (jobb lábon)

Bár L.S., egy szlovákiai nő akkoriban már régebben nyugdíjban volt, meggyőződése, hogy a rosszindulatú melanóma, amelyet 66 éves korában, 2002 októberében diagnosztizáltak a jobb lábán, annak az eredménye, hogy vegyi üzemben volt alkalmazásban. A diagnózis felállítása után azonnali műtéttel eltávolították lábából a nyirokcsomókat, majd kemoterápiás kezelésben részesült.

Ismerőseitől megtudta, hogy egy ilyen betegség leküzdéséhez, főleg az ő korában, az kell, hogy erős legyen az ember immunrendszere, ezért rögtön a kezelés elejétől szedni kezdte a Biobrant. Az első két hónapban napi 3 g-ot szedett, a következő hét hónapban napi 2 g-ra csökkentette az adagot, majd a kezelés hátralevő részében, 2003 végéig, csak 1 g-os állapotmegőrző adagot fogyasztott. A kezelés alatt a Biobranon kívül nem használt semmi más étrend-kiegészítőt, épp csak az étrendjén módosított egy kicsit – több zöldséget és gyümölcsöt iktatott be, és korlátozta a zsíros ételek fogyasztását.

L. S. azonnal észrevette, hogy talán a Biobrannak is köszönhetően sokkal hamarabb épült fel, mint ahogy várható volt – főleg, hogy már hosszabb ideje cukorbeteg is volt. Ugyanolyan gyorsan felépült a kemoterápiából is. Idősebb korára való tekintettel rosszabbul viselte a kemoterápiát – depresszív hangulatai voltak, a szokásos házimunkák, mint a főzés és takarítás is kimerítették – mégis érezte, hogy a Biobrannal gyorsabb a felépülése, mint általában, és az energiaszintjét is tartani tudta. Mindezek ellenére a Biobran sem tudta elérni, hogy a kemoterápia végére az immunértékei ne csökkenjenek a kritikus alsó határra. Állítja, hogy habár „az élettől is elment a kedve”, a további Biobran-adagoktól

hamar visszatért az optimizmusa és az életerege.

Jelenleg örül a visszakapott egészségének. „A legmagasabb fokig élvezem nyugdíjas életemet és örülök, hogy a dédunokáimmal lehetek.”

Tüdőrák

Habár Y. B.-nek nem voltak különösebb egészségi problémái, krónikus dohányosként előfordultak nála köhögési rohamok.

2002 szeptemberében azonban a köhögése nem akart megszűnni. A felköhögött köpetében vért talált, elvesztette az étvágyát és lefogyott. 2002 decemberéig állapota összehasonlíthatatlanul romlott. 87 kg-ról 73-kg-ra fogyott, az egész hasa fáj, egyáltalán nem volt étvágya és erős székrekedést is tapasztalt.

Januárban a mágneses rezonancia és a biopszia kiterjedt kis-sejtes tüdőrákot állapított meg nála, amely átterjedt a nyirokcsomókra is. A prognózis szerint csak pár hónapja volt hátra.

Y. B., aki szíriai származású tanító, Dubaiban lakik, az Egyesült Arab Emírátságokban. A rákját a bejrúti Amerikai Egyetemi Kórházban diagnosztizálták, és ott is vetette magát alá 2003 februárjában a négy részből álló kemoterápia-sorozatnak. Ennek következtében megjavult az étvágya. Érezte, hogy a rák visszavonulóban van, és egészsége kezd helyreállni, habár a kemoterápia mellékhatásai erősen jelen voltak nála, beleértve az alvászavart és a hajhullást is.

Hazatérve az Egyesült Arab Emírátságokba, 2003 március elejétől újabb kemoterápián vett részt Al Ain városában a Tawam kórházban. Ezzel egy időben, miután már olvasott a Biobranról és tanácskozott Dr. Bechirrel, napi 4 g-os „feltöltő adagot” kezdett szedni, és már a hónap közepén érezte a javulást.

Egy hónappal az első Biobran-adag után normalizálódott az

étvágya és majdnem visszanyerte az eredeti testsúlyát. Elmúltak a betegség tünetei, mint a rosszullét, majdnem abbamaradt a kemoterápiát követő hajhullás, alábbhagyott a köhögés, és a köpetek már nem tartalmaztak vért. A hasfájása azonban megmaradt, ha sokkal enyhébb fokon is.

Két hónappal az első Biobran-adag után Y.B. érezte, hogy kordában tudja tartani a rákját. 2003 augusztusában 90 százalékos remisszióban volt és biztos volt abban, hogy túlélheti. A Biobrant napi 1 g állapotmegőrző adagra csökkentette.

Úgy gondolta, hogy rákját két ok együtthatása váltotta ki: erős dohányos volta és genetikai hajlamossága – mind a hat fiútestvére ugyanis rákban halt meg. Jelenleg azon munkálkodik, hogy másoknak segítsen leszokni a dohányzásról.

* * *

Egy 67 éves férfinál, miután lefogyott, valamint hosszabb ideje száraz köhögés kínozza és vér volt a felköhögött köpetében, 1996 augusztusában tüdőrákot és tüdőtuberkulózist állapítottak meg egy osakai kórházban.

1996 októberében antibiotikumokkal kezelték a tuberkulózisát és sugárterápiás implantátumokkal a rákját. Decemberben eltávolították tüdeje alsó, rákos részét és 1997 januárjában elengedték a kórházból.

Öt hónappal később fájdalmai lettek a mellkas jobb oldalán; a vizsgálat megállapította, hogy a rák áttért a csontokra. Az elsődleges rákos góca a jobboldali bordákban alakult ki.

Fájdalmai csillapítására morfiumot kapott, és napi 3 g Biobran szedését is elkezdte. Hat hónappal a Biobran beiktatása után az orvosok csökkenthették a morfiumadagolást, mivel fájdalmai

enyhültek, míg végül 1998 júniusában teljesen megszűntek, és a morfiúra nem volt többé szükség.

A Biobran szedése alatt a daganat markerek száma fokozatosan csökkent, míg végül elérte a normál értéket, ami azt jelentette, hogy a páciens betegsége teljes remisszióban van.

A Biobran ilyen nehéz esetben is, mint a csotrák kezelése, hatásos szernek bizonyult.

* * *

D. F.-nél 2002 augusztusában diagnosztizáltak hasi és medencetájékra is áttérjedt, enyhén agresszív tüdőrákot. Mivel műthetetlen volt, az akkor 57 éves betegnek kemoterápiát javasoltak. D.F. úgy vélte, rákbetegségét a hosszú ideje ható stressz és dohányfüggőség okozta.

A következő hónapban felkereste Jurasunas professzort lisszaboni klinikáján. Jurasunas észrevette D.F.-en a kemoterápia mellékhatásait, ezért olyan kezelési programot állított össze neki, amely Biobrant is tartalmazott.

D. F. nemsokára elmondhatta, hogy jobban érzi magát, és 2002 novemberében már azt is, hogy nem érzi a még folyamatban levő kemoterápia mellékhatásait. Az év végén már egész optimista módon vélekedett arról, hogy egyszer újra teljes életet élhet.

2003 januárjában CT vizsgálatnak vetették alá, amely kimutatta, hogy a tüdődaganat egyharmadára zsugorodott, és sehol sem volt nyoma a rák továbbterjedésének. Azt mondja, az orvosok meg voltak döbbenve, nem is gondolták volna, hogy ilyen javulás lehetséges.

2003 márciusára a tüdődaganat eltűnt. Az orvosok ismét elámultak. „Tapasztalataim alapján azt hiszem, az én esetemben

szükség volt a kemoterápiára, de a Bioبران és a kiegészítő gyógymód nélkül nem értem volna el ilyen jó eredményt,” teszi hozzá D.F.

Daganat tüdőáttétekkel

Miután egy, a japán Tokushima kerületből származó 55 éves nőbetegnek 1996-ban eltávolították az egyik mellét, amely rákos volt, a rák ismét megjelent, ezúttal a jobb hónalj táji nyirokcsomókban. 1998 januárjában tehát ismét műtétet végeztek rajta.

1998 decemberében a CT-vizsgálat 5 mm-es daganatot mutatott ki a tüdején. Az asszony, a mellékhatásoktól való félelmében, elutasította a kemoterápiát, ehelyett 1999 januárjában felkeresett egy holisztikus klinikát, ahol részleges böjtöt és Bioبران-kúrát tartott. A Bioبران 5 napig szedte napi 4 g-os adagokban, azután két nap szünet következett. Ezt a ciklust követte hat hónapon át.

Tíz nappal az első Bioبران-adag után megfigyelte, hogy kevésbé kimerült, kezd visszatérni az életeréje. Egy hónap elteltével javult a székrekedése és a lumbágója is, az asszony jobban érezte magát. 1999-ben a CT-vizsgálat kiderítette, hogy a tüdeje normalizálódott és daganatnak nyoma sincs. Mivel később sem találtak nála daganatot, az orvosok gyógyultnak nyilvánították.

Multiplex myelóma (csontvelőben szétszórt daganatok)

Mikor 1999 decemberében J. M. felkereste lisszaboni klinikáján Jurasunas professzort, már elég súlyos állapotban volt. J.M. szenvedélyes futballista és sportember volt, de 38 évesen agresszív myeloma multiplex ütötte fel a fejét nála.

A kemoterápiát Lisszabonban kezdte, de Londonban folytatta, mert úgy értesült, hogy ott hatékonyabb kezelésben részesülhet. A londoni orvosok úgy látták, hogy csontvelő-átültetést kellene végezni nála. J.M. azonban elutasította ezt a javaslatot.

„Reménytelen eset volt, és eltartott pár hónapig, amíg úgy-ahogy javulni kezdett,” mondja Jurasunas professzor, aki a tovább folytatott kemoterápia mellé különböző készítményeket, köztük Biobrant is elrendelt számára.

A kemoterápia-sorozat befejeztével az orvosok közölték vele, hogy a betegség remisszióban van. Pedig a csontvelő-átültetést illetően nem hallgatott az orvosok tanácsára.

Jurasunas professzor hiszi, hogy képes volt megállítani a rákot. „Ennek a komoly esetnek kapcsán ismét alkalmam volt meggyőződni a Biobran hihetetlen hatásosságáról.”

* * *

Egy 45 éves, a floridai Palm Beachben élő amerikai nőnek 1998 márciusában kellett szembenéznie a myeloma multiplex-szel. Elutasított minden hagyományos gyógymódot. Alternatív kezeléssel akart meggyógyulni, fő kiegészítő készítményként pedig a Biobrant választotta.

1999 áprilisában kezdte el napi 3 g Biobran szedését több más étrendkiegészítővel együtt, melyek között volt édesvízi hínár és B12-vitamin is. Fehérvérsejtjeinek száma jelentősen javult, sőt szinte normalizálódott. Folytatta teljes munkaidőben végzett munkáját és ma normál életet él. A Biobrant azonban továbbra is szedi.

* * *

Egy 46 éves zenésznél 1994 márciusában diagnosztizáltak myeloma multiplexet. Vérvizsgálattal azt is megállapították, hogy vérében a fehérvérsejt-koncentráció igen alacsony. A páciens 1995 februárjában kezdett Biobrant szedni. Már egy héttel az első adag után NK-sejtjeinek aktivitása megkétszereződött és elérte

a 38 százalékot.

1995 novemberében a vérvizsgálat eredményei normál értékeket mutattak, és decemberben az orvosa közölte, hogy már nincs jelen a szervezetében a kór. A Biobrant még két és fél évig szedte, és fokozatosan arra a meggyőződésre jutott, hogy kigyógyult a rákból.

ZÁRSZÓ

Könyvünkben bemutattuk néhány bizonyítékát annak, hogy a Biobran – ez a rizskorpából és a shitake-gomba enzimeiből készített biológiaiválasz-modulátor (BRM) – hathatós, jótékony befolyást gyakorolhat a legyengült immunrendszerre.

A huszonegyedik században végre eljutunk annak felismeréséhez, hogy az immunrendszer állapota döntő jelentőséggel bír a betegségek leküzdése és a lehető legjobb egészségi állapot fenntartása szempontjából. A könyvben foglalt ismeretek bizonyára sokakat ösztönöznek majd arra, hogy a Biobrant kiegészítő készítményként beiktassák a különböző kezelési programokba. Ahogy Dr. Soyer előszavában kijelentette: „A Biobran működik.” Nincs semmilyen mellékhatása és nem mérgező, úgyhogy teljesen érthető, miért ajánlják betegeknek orvosok ezrei szerte a világon, és miért lett a világ vezető komoly immunrendszer-stimuláló étrendkiegészítő terméke.

Bár sok ortodox nézetű orvos is kezdi felfogni a természetes immunválasz-moduláló szerek fontosságát, amilyen a Biobran is, amelyek, kiegészítőként használva, sikerre vihetik kezelési programjaikat más orvosok még mindig elutasítólag viszonyulnak hozzá, elsősorban amiatt, hogy esetében még nem került sor a nagy mintán végzett klinikai kettős vakteszt elvégzésére. Meg kell azonban jegyeznünk, hogy a Biobran komplex természetes vegyület, nem pedig gyógyszer. Mindenki előtt világos, aki hasonló természetes szerekkel dolgozik, mennyire nehéz rávenni a klinikákat, kórházakat és egyetemeket a nagyméretű klinikai

kettős vaktesztekre, különösen, ha azok olyan pénzösszegeket igényelnek, amilyeneket csak multinacionális gyógyszeripari cégek engedhetnek meg maguknak. Az ilyen tanulmányok hiánya a Biobran esetében azonban nem azt jelenti, hogy ezekre sohasem kerül sor – a készítmény annyira hatásos, hogy bevizsgálása már a közeljövőben elengedhetetlen lesz.

Jelenleg a Biobran tanulmányozása daganatos betegeken folyik, mivel szokás szerint ezek immunrendszere a legkimerültebb akár magának a rákbetegségnek az előrehaladott állapotából kifolyólag, akár az intenzív ortodox gyógymódok, mint a kemoterápia és a sugárkezelés következtében. A pénzforrások korlátozottsága miatt ésszerű az ilyen irányú kutatás. Mégis: az előzetes tanulmányok azt mutatják, hogy a Biobran igen nagy segítség lehet kiegészítőszerként a HIV-fertőzött, cukorbeteg, B- és C-típusú hepatitisz-szel fertőzött betegek gyógyításában, de egy sor közönséges betegség kezelésében is, mint pl. a hétköznapi nátha. A kutatás a jövőben bizonyára kiterjed ezekre a területekre is, egyelőre azonban, ami a Biobrant illeti, főként a rákkezésre irányul.

A csúcsmínőségű étrendkiegészítőket (amilyen a Biobran is) gyártó cégek részére fontos, hogy egyensúlyba hozhassák a termékeikre vonatkozó fejlesztést és kutatást. Megfelelő kutatás nélkül nehéz megkülönböztetni a kiváló terméket a kiváló marketing-háttérrel rendelkező terméktől. Sok immunerősítő/módosító készítményt gyártó cég szívesen tesz különböző kijelentéseket, amelyeket azonban nem tud meggyőző klinikai kutatásokkal elégségesen alátámasztani. Ahelyett, hogy megneveznék a kutatást, amely a konkrét termék mögött áll, az általános kutatásokat emlegetik, amelyek az egész adott termékkategóriára vonatkoznak. Így azt a benyomást keltik, hogy kijelentéseik számos kutatásra támaszkodnak, holott az igazság általában ennek épp az ellenkezője.

A Biobran mögött egyre kiterjedtebb (természetes készítmény

esetében szokatlanul nagy terjedelmű), bizalomra méltó orvosi kutatás áll. Az immunrendszerüket támogatni kívánó páciensekre nézve ez azt jelenti, hogy amennyiben a BioBran mellett döntenek, akkor pénzüket kipróbált, letesztelt termékre adják ki, amely valóban hatékony. Az említett kutatás a BioBran egyik fő előnye a konkurens immunerősítő/módosító készítménnyel szemben, amelyek mögött távolról sem áll ilyen aprólékos adatfeldolgozás. Ezenkívül a megfigyelések szerint a BioBran jóval hatékonyabb, mint a standard gombatermékek és kombinációik, a gyógynövény-keverékek, vitamin- és ásványi keverékek és egyéb arabinoxilán-vegyületek.

Ha egy termék saját kategóriájában a legjobb, célszerű folytatni az innovációt és a kutatást, hogy továbbra is a legjobb maradjon. Pontosan ez az, amit a Daiwa Pharmaceutical cég - amely kifejlesztette és gyártja a BioBran-t - tesz. A jövőben biztosan találkozunk a piacon újgenerációs immunserkentő készítményeivel, amelyeket emberek ezrei használnak majd sikerrel felgyógyulásukra és egészségük megőrzésére. Addig is itt van a BioBran – a jelenleg kapható leghatásosabb természetes immunmodulátor, amely biztonságos, jól bevizsgált és könnyen alkalmazható készítmény.

Remélem, hogy élvezték a velem tett kirándulást a BioBran és az immunmodulálás világába. Nagyon jó egészséget kívánok Önöknek most és a jövőben is!

FELHASZNÁLT IRODALOM

Ghoneum M. 1998 "Enhancement of human Natural Killer cell activity by Modified Arabinoxylan from Rice Bran (MGN-3). INT. IMMUNOTHERAPY (2) pagg. 89-99.

Ghoneum M. 1998 "Anti-HIV Activity in Vitro of MGN-3 an Activated Arabinoxylan from Rice Bran" Biochemical and Biophysical Research Communications , 243, pagg. 25-29.

Ghoneum M. e J. Brown. 1999 "NK Immunorestitution of Cancer Patients by MGN-3, A Modified Arabinoxylan Rice Bran (Study of 32 patients Followed for up 4 years)", Anti Aging Medical Therapeutics.

Ohara I., Onai K. e H. Maeda. 1999 "Modified Rice Bran, MGN-3, Improves Glucose Tolerance in NIDDM Adult Rats Given Streptozotocin as Neonates", Journal of the American College of Nutrition, Vol.18, No.5, Abstract 108,549

Ghoneum M. e A. Jewett. 2000. "Production of TNF and IFN- α from human Peripheral Blood Lymphocytes by MGN-3 a Modified Arabinoxylan from Rice Bran" , Cancer Detection and Prevention, Vol. 24, Issue 4, pagg. 314-342.

Jacoby H., Wnorowski G., Sakata K. e H. Maeda. 2000. "The Effect of MGN-3 on Cisplatin and Adriamycin Induced toxicity in the Rat "Gastroenterology, Vol. 118, No. 4, 4962

Ohara I., Tabuchi R. e K. Onai. 2000. "Effects of Modified Rice Bran

on Serum Lipids and Taste Preference in Streptozotocin-Induced Diabetics Rats ", Nutrition Research, Vol. 20, No. 1, pagg. 59-68.

Endo Y. e H. Kanbayashi. 2003. "Modified Rice Bran Beneficial for Weight Loss of Mice as a Major and Acute Adverse Effect of Cisplatin " Pharmacology & Toxicology, 92, pagg 300-303

Ghoneum M. and S. Gollapudi. 2003. "Modified Arabinoxylan rice bran (MGN-3 / Biobran) sensitizes human T cell leukaemia cells to death receptors (COD) – induced apoptosis ", Cancer Letters, 201, 41-49.

Ghoneum M. e Matsuura M. 2004. "Augmentation of Macrophage Phagocytosis by Modified Arabinoxylan rice bran (MGN-3 / BioBran) " International Journal of Immunopathology and Pharmacology. Vol. 17, No. 3, pagg. 283-292.

Ghoneum M. E Abedi S. 2004. "Enhancement of natural killer cell activity of aged mice by modified Arabinoxylan rice bran (MGN-3 / BioBran) ", Journal of Pharmacy and Pharmacology, Vol. 56, No. 12, pagg. 1581-1588.

Maeda H., Ichihashi K., Fujii T., Omura K., Zhu X., Anazawa M. e Tazawa K. 2004. "Oral administration of hydrolyzed rice bran prevents the common cold syndrome in the elderly based on its immunomodulatory action ". Biofactors, Vol. 21, No. 1-4, pagg. 185-187.

Ghoneum M. and S. Gollapudi. 2005. "Modified Arabinoxylan rice bran (MGN-3 / Biobran) Enhances Yeast-induced Apoptosis in Human Breast Cancer Cells in Vitro ", Anticancer Research, 25:859-870.

Ghoneum M. and S. Gollapudi. 2005. "Synergistic Role of Arabinoxylan rice bran (MGN-3 / Biobran) in S.cerevisiae-induced Apoptosis of Monolayer Breast Cancer MCF-7 Cells ", Anticancer

Research, 25:4187-4196.

Maeda H. 1999. "Immunopotential Effects of Rice Bran Arabinoxylan ", Food Style 21. Vol. 3 No. 12. pagg. 56-58

Tazawa K. ed altri. 2000. "Scavenging Activity of MGM-3 (Arabinoxylan from Rice Bran) with natural Killer Cell Activity on Free Radicals ", Biotherapy, Vol. 14, No.5, pagg 493-495.

Kubo C. ed altri. "The basic study of Arabinoxylan compound (MGN-3) on the activation of vital defence ", Clinical Research, Vol. 78, No. 1, pagg. 193-196.

Maeda H. 2003. "The food function of Modified Arabinoxylan rice bran (MGN-3) ", Packing of Food, Vol. 33, No. 1, pagg. 45-53.

Tazawa K., Ichihashi K., Fujii T., Omura K., Anazawa M. e H. Maeda. 2003. "The Orally Administration of the Hydrolysis Rice Bran Prevents a Common Cold Syndrome for Elderly People Based on Immunomodulatory Function ", Journal of Traditional Medicine, Vol. 20. No. 3, pagg. 132-141.

Okamura Y. 2004. "The Clinical Significance of Bio Bran (Rice Bran Arabinoxylan Derivative) in the Immunotherapy for Cancer ", Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 3, pagg. 289-294.

Kaketani K. 2004. "A case Where an Immunomodulatory Food was Effective in Conservative Therapy for progressive Terminal Pancreatic Cancer ", Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 3, pagg. 273-279.

Kawai T. 2004. "One case of a Patient with Umbilical Metastasis of Recurrent Cancer (Sister Mary Joseph's Nodule, SMJN) Who Has Survived for a Long Time under Immunomodulatory Supplement Therapy ", Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 3, pagg. 281-288.

Takahara K. e Sano K., 2004. "The Life Prolongation and QOL Improvement Effect of Rice Bran Arabinoxylan derivative (MGN-3, Bio Bran) for Progressive Cancer ". Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 3, pagg. 267-271.

Tsunekawa H., 2004. "Effect on Long-term Administration of Immunomodulatory Food on Cancer Patients Completing Conventional Treatments", Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 3, pagg. 295-302.

Ichihashi K. 2004. "Experience with Administration of BioBran in Patients with Chronic Rheumatism ", Clinical Pharmacology and Therapy, Vol. 14, No. 4, pagg. 459-463.

