

Gyógyító fény – fénnel gyógyító fizikus

Fenyő Márta, fizikus és feltaláló, mindig is a „híd” szerepét igyekezett betölteni a gyógyítás és a kutatás-fejlesztés között. Számos találmánya volt. Az ő nevéhez fűződik a polarizált fényterápia, amely az Ifjú Kutatók Kiállításán fődíjat kapott, és amely mára világszerte milliókat gyógyított meg. A feltaláló jelentős rákkutatásokat is végzett. Álma egy szelíd onkológiai központ létrehozása.

– Milyen út vezetett a polarizált fény terápiás alkalmazásáig?

– Fiatal fizikusként Mester Endre professzor mellett segédkeztem, aki sikeresen kezelte lábszárfekélyeket lézerténnel, de kapacitáshiány miatt a betegeknek csak nagyon kis százaléka kaphatta meg a terápiát. Szerettem volna oly módon leegyszerűsíteni a terápiát, hogy az mindenki számára elérhetővé váljon. Így született meg a polarizált fényterápia, illetve a későbbi Biopton lámpa gondolata. A lézer a fényforrások között egyedülként rendelkezik bizonyos speciális tulajdonságokkal – ezek egyike a polarizáltság. A felfedezés lényege az volt, hogy igazából a polarizáltság által érhető el az a biostimulációnak nevezett jelenség, amivel a sebek gyógyulása magyarázható.

– Hány beteget gyógyult meg polarizált fényterápiával?

– Most már azt merném mondani, hogy milliók és milliók. Később a licencet eladták a svájci Biopton AG-nek, ahol – már Biopton néven – kezdték gyártani, és kis késedellel eljutott a magyar piacra is. Ma már rengeteg embernek és számos kórháznak, rendelőintézetnek van Biopton lámpája, Magyarországon és külföldön egyaránt.

– Nehéz volt meggyőzni a hazai orvostársadalmat az eszköz hatékonyságáról?

– Nagyon nehéz. Akadt olyan orvos is, aki nyitott volt – hiszen az eredmények magukért beszéltek –, mások szkeptikusan vagy ellenségesen nyilatkoztak az eszközről, anélkül, hogy kipróbálták volna. Huszonhat évvel a találmány születése után örömmel mondhatom, hogy az általános orvoslás mostanra elfogadta, befogadta, szereti és – sikeresen! – alkalmazza a polarizált fényterápiát.

– Van-e ma Magyarországon polarizált fénnel dolgozó gyógyközpont?

– 1990-ben létrehoztuk a Biopton Gyógycentrumot, azzal a céllal, hogy a magyar lábszárfekélyes betegek is kaphassanak polarizált fényterápiát. Mostanra harmincezer gyógyult esetről tudunk beszámolni. Körülbelül 15 ezer súlyosan pattanásos fiatalon tudtunk segíteni. Több ezer sportsérülést – zúzódást, ficamot, rándulást stb. – és természetesen több ezer lábszárfekélyt hoztunk rendbe; köztük több száz olyat, aminek amputáció lett volna a vége. A műtéti hegeket szinte nyomtalanul tudjuk gyógyítani.

– A rák esetleges fényterápiás gyógyításával kapcsolatosan is végeztél kutatásokat. Ezek milyen stádiumban vannak?

– Életem nagy álma volt... Mindannyian tudjuk – bár ez a gondolat 1986-ban, mikor megkezdtem ezt a kutatássorozatot, eretneknek számított –, hogy a rák tulajdonképpen az immunrendszer nem kellőképpen intenzív működésével is magyarázható. A fenti filozófiára alapozva azt kutattam, hogyan lehetne a daganatos betegek immunrendszerét fényterápiával stimulálni, és ezáltal a daganat visszafejlődését elősegíteni. 1986 és 2001 között egy sor in vitro és in vivo kísérletet végeztem el, hogy bizonyítsam: a polarizált fényterápiának valóban van ilyen hatása.

– Milyen eredményt hozott a kutatássorozat?



– Először *in vitro* emberi T-limfocitákat kezeltünk polarizált fényvel. Azt tapasztaltuk, hogy a polarizált fényvel kezelt limfociták sokkal hatásosabban léptek fel a daganatos sejtvonalakkal szemben, mint a normál, azaz diffúz fényvel kezelt, illetve a kezeletlen kontroll-limfociták.

Később szarkómás egereknek kizárólag a lépét kezeltük polarizált fényvel. Míg a kontrollcsoporthoz tartozó állatok 28 napon belül elpusztultak, a polarizált fényvel kezelt csoportból többen meggyógyultak, és túlélésük lényegesen hosszabb volt, tehát az immunrendszerük sokkal erőteljesebben lépett fel a szervezetükben fejlődő daganattal szemben. Hasonló következtetésre jutottunk polarizált fényvel kezelt melanómás egerek esetében is. A következő kísérletek során spontán daganatos – tehát eleve beteg – kutyák véréből vettünk ki néhány milliliternyi, polarizált fényvel kezeltük, majd visszajuttattuk a szervezetükbe. Bizonyos daganattípusoknál látványosan csökkent a daganat mérete, illetve határozottan lehetett látni a limfociták infiltrálódását, azaz beszivárgását.

Éppen a fenti kísérletek kapcsán kristályosodott ki bennem egy új gondolat: létrehozni

egy olyan szelíd onkológiai központot, amely daganatos betegek kezelését vállalná fel fény-, jóga-, táplálkozási- és pszichoterápia együttes alkalmazásával – nem a hagyományos terápiák helyett, hanem azok mellett.

– *Mostanában dolgozol-e valamilyen kutatáson?*

– Jelenleg a Bioptron lámpa legnagyobb változata is összesen 15 centiméter átmérőjű körfelület kezelésére alkalmas. Kidolgoztam egy olyan rendszert, amely képes a teljes testfelületet, de akár egy egész szobát bevilágítani polarizált fényvel. A neve Polárium. Kiváló kísérleti eredményeket értünk el vele: egyik elemével, melyet F-lite lámpának neveztünk el, szarvasmarhák gyulladt tőgyét kezeltük – az állatok egészségi állapota jelentősen javult, tejtermelésük 10 százalékkal nőtt.

– *Jelenleg hol tart a fejlesztés?*

– Sajnos olyan helyzetbe kerültem, hogy le kellett mondanom minden olyan munkáról, ami rohangálással, izgalommal, stresszel jár – márpedig ez azzal jár. A Polárium kutatás-fejlesztése egyelőre áll.

– *Mondanál néhány szót magadról is?*

– Az elmúlt évek során nagyon nagy változásokon mentem keresztül. Az a rengeteg munka, amit a szelíd onkológiai centrum létrehozatalába fektettem, betegségbe torkolt. Rájöttem, hogy érzelmvilágunknak, gondolkodásmódunknak és a világhoz való viszonyunknak meg kell változnia ahhoz, hogy meggyógyuljunk. Most már ennek jegyében élek.

– *Mi az, amit még szeretnél elérni?*

– Rendkívül jó lenne, ha a szelíd onkológiai központ még az életemben létrejönne, és ebben én is részt vehetnék, még ha nem is a régi intenzitással. Tizenöt évig ez volt az életem, felkészült és rákészült vagyok... Szeretném átadni a tudásomat azoknak, akiknek ez fontos és akiknek erre szükségük van.

Balogh Béla