

Új, innovatív, magyar orvosi találmány

Polarizáltfény-terápiás ágy

Magyarországon az elmúlt években zajlott egy kutatás, amely megváltoztathatja az orvostudományt számos területen. Az új orvostechnikai eszköz melynek jótékony és áldásos hatásairól, illetve a fejlesztő munka éveiről, a feltaláló, Fenyő Márta biofizikus vall olvasóinknak.

A polarizáltfény-terápia biológiai serkentő hatásának felfedezése a '80-as évek elejére datálható. Ekkor született meg a legelső gyógyító lámpa (1.). Később 1986-ban sajnos minden igyekezetem és fáradozásom ellenére a polarizáltfény-terápia licence eladása került Svájcba. Már korábban felmerült bennem a gondolat, hogy a teljes test kezelésére alkalmas polarizáltfény-terápia hasznos lenne a nagy kiterjedésű égési sérülések és bőrbetegségek, pl. pszoriázis, ekcéma vagy az egész testet érintő, ízületi gyulladások kezelésére. Korábbi in vitro és in vivo kutatásaim során az állatokon elért nagyon ígéretes eredmények alapján remélni merem, hogy a teljes emberi test kezelésével az emberek immunrendszerét is serkenteni lehet (2., 3., 4.).

Immun-moduláló polarizáltfény

1986 óta dédelgetek egy álmat, melynek lényege az volt, hogy feltételeztem: a daganatos megbetegedések alapját többek között az immunrendszer elégtelen működésével is magyarázhatjuk. Kutatásaim során ezért fókuszáltam a polarizáltfény immun-moduláló hatására. Ebben az irányban végeztem vizsgálatokat, daganatos egereken és



spontán daganatos kutyákon – ezek a kutatások kiváló és ígéretes eredményeket hoztak. (2., 3., 4.)

A teljes testfelület kezelésének megvalósításához szükséges technológia hosszadalmas és nagyon nehéz fejlesztési munkát igényelt, így 2004-re sikerült a legmoder-

nebb, szinte akkor született új, fénytechnikai eszközök segítségével megvalósítani, hogy tetszőleges méretű és tetszőleges alakú felületen polarizált fényt állítsunk elő a megfelelő teljesítménysűrűséggel és a megfelelő hullámhosszak alkalmazásával.

Ezt a technológiát 2004-ben szabadalmaztattam.



Közös fejlesztés eredménye

2007-ben hozott össze egy szerencsés véletlen Klein Péterrel, aki a kozmetológiai iparban már komoly gyakorlattal rendelkező és ő szerencsére azonnal felfedezte a találmányban rejlő lehetőségeket. Klein Péter mögött kitűnő gyártó csapat állt, így

SZAKIRODALOM

1. Erolite gyógyító lámpa – Fenyő, M. (1984):

Theoretical and experimental basis of biostimulation.

Optics and Laser technology

2. Kubasova, T., Fenyő, M. (1988):

Investigations on biological effect of polarized light.

Photochemistry and Photobiology

3. Kubasova, T., Fenyő, M. (1995):

Effect of visible light on some cellular and immune parameters.

Immunology and Cell Biology.

4. Szenci, O, Fenyő, M.:

Effect of polarized light on the morphology of spontaneous tumor sin dogs through extracorporeal exposure of their blood.

(Sent for publication to the "Veterinary Record", London, U.K.)

5. Fenyő, M., Lengyel, I. (1995)

Report about certain biochemical (in vitro) effects of the polarised light treatment (Research Report)

6. Fenyő, M., Mandl, J., Falus, A. (2002):

Opposite effect of linearly polarized light on biosynthesis of Interleukin-6 in a human B lymphoid cell line and peripheral human monocytes.

Cell Biology International



Beauty Forum Online Extra

Honlapunk Önnek szóló extra szolgáltatása!

Ha szeretne a cikk témájában bővebben informálódni, regisztráljon elektronikus hírlevelünkre a www.beauty-forum.hu honlapon, s a soron következő e-Hírlevélben elküldjük Önnek az extra tartalmat, ami jelen témában:

A teljes testfelületet kezelő polarizáltfény-terápia

Legyen tájékozott, regisztráljon!

2008 novemberére közös erővel és közös fejlesztéssel létrehoztuk a teljes test kezelésére alkalmas polarizáltfényt kibocsátó ágyat (fényágyat).

Mi történik a kezelés során?

Ez a fényágy nem csak mennyiségi, hanem minőségi előrelépést is hozott a lokális fénykezelés lehetőségeihez képest. A különbség a lokális és a teljes test kezelése között az, hogy a fényágy által gyakorlatilag a kezelés első percétől kezdve a test, illetve a szervezet összes sejtje részese lehet a polarizált fény jótékony hatásából. Erre azért van lehetőség, mert a polarizált fény körülbelül 1 cm mélyen hatol be a test szöveteibe, így eléri a kapilláris ereket is, és ezáltal hatást gyakorolhat a vérkeringésben résztvevő alakos ele-

KISLEXIKON

Genomika: A teljes genom (teljes örökítő információ) struktúrális (genetikai variánsok) és funkcionális (génkifejeződés) együttes vizsgálata

FACS: (Fluorescence-Activated Cell Sorting) fluoreszkáló jelzés alapján történő sejtszortírozás, mely legtöbbször összekapcsolódik áramlási citometriával. Ezeket a műveleteket automaták végzik lézerek segítségével.

meke, azaz az immunitásért felelős fehérvérsejtekre és az oxigén szállításáért felelős vörösvértestekre is.

Korábbi kutatásaim alapján már bebizonyosodott, **hogy a polarizáltfény serkenti mind a celluláris, mind a humorális immunműködést** (1.). Ezért a teljes test kezelésének segítségével a szervezet természetes védekező mechanizmusait egy magasabb szintre emeljük.

Szintén korábbi kutatásaim alapján kiderült, hogy a polarizáltfény hatására a vörösvértestek a szokásosnál **több oxigén megkötésére alkalmasak** (5.). Ezt a többlet oxigént a vérkeringés révén a szervezet összes sejtjéhez és szervéhez eljuttatjuk a fényágy segítségével.

Ezek a lehetőségek jelentősen megnövelik a teljes test polarizált fény kezelés indikációs területeinek spektrumát, hiszen, lehetővé válik a betegségek megelőzése, a már meglévő betegségek gyógyulásának

jelentős meggyorsítása, ezen felül a jobb oxigénellátásnak köszönhetően a fizikai és szellemi teljesítőképesség növelése és egyéb olyan területek (pl.: csonttörések gyógyítása), ami lokális kezeléssel nem, vagy csak nagyon hosszú idejű páasztázás árán valósítható meg.

Számomra is időnként meglepő eredményeket lehetett elérni e készülék segítségével, sebek, sportsérülések, pszichiátriai betegségek, kóros bőrelváltozások jelentősen gyorsabban gyógyultak meg, illetve váltak tünetmentessé, mint a fénykezelés nélkül.

Kiknek ajánlott a fényágy használata?

A polarizáltfény-terápiát korosztályok vonatkozásában 0-tól 110 éves korig lehet alkalmazni.

- **Az egészség megőrzése** céljából mind felnőttek, mind kisgyerekek kezelésére jó szívvel ajánljuk a fényágyat.
- Súlyos vagy kevésbé súlyos **sportsérülések** (izomszakadás, ínsérülések, hematómák, ficamok, rándulások, fájdalmas zúzódások) esetében a több hetes gyógyulási időtartam helyett a sérült általában néhány nap alatt teljesen tünetmentessé válik.
- **Pszichiátriai betegségek,**
- **sebgyógyulás,**
- **reumatikus, ízületi fájdalmak,**
- **allergia és**
- **asztma** esetében is sok esetben gyors gyógyulásra lehet számítani.

Ami a bőrbetegségeket illeti (pszoriázis, ekcéma, herpesz), ezeknél elsősorban gyerekeknél érünk el kiváló



Fenyő Márta | Fizikus, feltaláló (a Sensolite®, a Biopton® és általában a polarizáltfény-terápia feltalálója).

2B[®] BIOBEAUTY



2B Bio Beauty

Egyedülálló mélyhámlasztó - bőrmegújító eljárás

Manuális mikrodermabrázió

Az arc bőr tökéletesen újjászületik

Természetes növényi és ásványi hatóanyagok

Az év bármely szakaszában alkalmazható kezelés

Azonnali hatékonyság - biomegújulás

Forgalmazza: Tangea Kft.
8000 Székesfehérvár, Kossuth u. 9. 1/2. Tel: 06 30 348 23 08
Email: info@tangea.hu Web: www.tangea.hu



ESTONIA MEDICAL



eredményeket, felnőtteknél nem minden esetben.

Klinikai kutatások

Régi álmom beteljesüléseképpen nagyon rövidesen elindul a kutatás onkológiai területen is, a SOTE II. Számú Gyermekklinikáján.

A Gerincgyógyászati Központban nagy gerincműtétek után a rehabilitáció megkönnyítésére alkalmazzák a fényágyat, követik a hatását a sebgyógyulás, a mozgásképeség és a pszichológiai státusz vonatkozásában. Ugyanitt már lezártuk a súlyos gerincfájdalmaktól szenvedő, ún. „Failed back szindrómás” betegek kezelését. A SOTE Immunológiai és Sejtbiológiai Intézetében olyan részletes kutatások folynak a legkorszerűbb vizsgálati módszerekkel, melyek megerősítik, alátámasztják a klinikai vizsgálatok során már megtapasztalt immunitás serkentés mögött álló pontos hatásmechanizmusokat (6.) illetve azt a klinikailag már igazolt tényt, hogy az ősszel-télen rendszeresen és visszatérően felső-légúti megbetegedésekben szenvedő kisgyermekek esetében a fényágy segítségével ez az állapot megelőzhető és hosszú távon kivédhető. Konkrét vizsgálatokat indítunk rövidesen daganatos megbetegedésben szenvedő felnőttek esetében a polarizáltfény-kezeléssel, és vizsgálni kívánjuk a változásokat az antioxidánsok, az ATP-szintézis, valamint a vörösvértestek oxigénmegkötése vonatkozásában a legkorszerűbb genomikai* - és FACS** vizsgálati módszerekkel.