

Newsletter, grudzień 2018:

**NAJNOWSZE REFERENCJE  
I BADANIA  
DOTYCZĄCE EFEKTÓW  
TERAPII ŚWIATŁEM BIOPTRON**

## Światło spolaryzowane i pomarańczowy filtr w leczeniu blizn pooparzeniowych u dzieci

**Egipt, 2018 r.**

Grupa naukowców z Uniwersytetu Kairskiego przeprowadziła badanie, w którym poddano analizie wpływ kombinacji medycznego, polichromatycznego światła spolaryzowanego Biopton i pomarańczowego filtra Biopton w leczeniu blizn pooparzeniowych dłoni i nadgarstków u dzieci (3-7 lat). To randomizowane kontrolowane badanie objęło 30 dzieci: 15 dzieci, u których blizny leczono w sposób standardowy (za pomocą ultradźwięków, ćwiczeń masażu i mobilizacji) oraz 15 dzieci, u których dodatkowo zastosowano 15-minutowe sesje terapeutyczne medycznym, polichromatycznym światłem spolaryzowanym BIOPTRON w połączeniu z 15-minutowymi sesjami terapeutycznymi z wykorzystaniem pomarańczowego filtra z zestawu do koloroterapii BIOPTRON.

U dzieci poddawanych terapii BIOPTRON stosowano medyczne światło spolaryzowane 3 razy w tygodniu, przez okres 1 miesiąca. Blizny oceniono przed leczeniem i po 1 miesiącu leczenia, a następnie porównano z bliznami u dzieci otrzymujących standardowe leczenie. Ocena obejmowała wyniki dotyczące unaczynienia, pigmentacji, wysokości/grubości i elastyczności blizny. W grupie dzieci poddawanych światłoterapii BIOPTRON zauważono znaczną poprawę oceny blizn w porównaniu z dziećmi z grupy leczonej standardowo. Badacze uznali, że światło polichromatyczne BIOPTRON oraz światło spolaryzowane w połączeniu z pomarańczowym filtrem BIOPTRON mają wyjątkowo korzystny wpływ na zmniejszenie widoczności blizn pooparzeniowych u dzieci.

### **Raport dostępny na życzenie:**

Nesrein A. Abd Elrashid NA, Sanad DA, Mahmoud NF, Hamada HA, Abdelmoety AM, Kenawy AM. Wpływ pomarańczowego światła spolaryzowanego na blizny pooparzeniowe u dzieci: pojedynczo zaślepione, randomizowane badanie kliniczne (Effect of orange polarized light on post burn pediatric scar: a single blind randomized clinical trial. J Phy Ther Sci. 2018. 30: 1227–1231)

## Szybkie i skuteczne leczenie zespołu cieśni nadgarstka z zastosowaniem światłoterapii BIOPTRON

**Raport otrzymano: w lipcu 2018 r.**  
(leczenie nastąpiło na przełomie maja i czerwca 2018 r.).

W mojej klinice w Starnberg (Niemcy) leczyłam pacjenta cierpiącego na zespół cieśni nadgarstka. Zastosowałam u niego terapię światłem BIOPTRON – 2 razy dziennie, po 10 minut, przez okres 3 tygodni. Już po kilku dniach dało się zauważyć wyraźną poprawę, przy znacznej redukcji uczucia ucisku w nadgarstku, a pacjent mógł powrócić do wykonywania łatwiejszych prac, przy których wcześniej odczuwał ból. Po 3 tygodniach terapii pacjent wymagał jedynie wsparcia nadgarstka przy cięższych pracach, ale większość czynności wykonywał już samodzielnie. Odczuwał znaczną ulgę i był bardzo zadowolony, szczególnie z powodu ustąpienia bólu po zaledwie 3 tygodniach od rozpoczęcia leczenia. Jakość życia pacjenta uległa zdecydowanej poprawie.

Niestety, pacjent się wyprowadził, więc nie mogłam go dłużej leczyć, ale zastosowana światłoterapia (2 razy dziennie, po 10 minut) poprawiły jego stan do tego stopnia, że nie potrzebował już opaski uciskowej. Jestem naprawdę zadowolona z efektów, a pacjent nadal nie może wyjść ze zdumienia, że pakując rzeczy podczas przeprowadzki nie odczuwał żadnych dolegliwości.



**Profesor uniwersytecki Dr. Dana F. Flavin, Dr. med univ, M.S**  
Starnberg, Niemcy

Alternatywne Sposoby Leczenia Raka  
(Alternative Cancer Therapy)

Niemiecka klinicystka, pracowała również dla amerykańskiej  
Agencji ds. Żywności i Leków (FDA)

Prezes fundacji CollMed - Foundation for Collaborative  
Medicine and Research

Alternative Cancer Research

## Leczenie zespołu stopy cukrzycowej Gabinet w biurze Zepter oraz Szpitala Pomorskie

Gdynia, Polska, wrzesień-grudzień 2017 r.

Pacjent z cukrzycą został wypisany ze szpitala po zakończeniu leczenia wstępnego (komora hiperbaryczna i założenie opatrunku) w lipcu 2017 r. Jednak po 60 sesjach w komorze hiperbarycznej nie odnotowano zadowalających rezultatów. Na tym etapie lekarz prowadzący zalecił amputację. Wkrótce potem pacjent został przyjęty do gabinetu, który funkcjonuje przy naszym biurze Zepter z dość dużą raną (sierpień 2017 r.)

Od razu rozpoczęto leczenie. Po zaledwie 3 sesjach pacjent był w stanie zmniejszyć dawkę środka przeciwbólowego, a po 5 sesjach, zgodnie z zaleceniami lekarza prowadzącego, mógł zaprzestać przyjmowania antybiotyków. Pacjent był poddawany codziennej terapii w gabinecie w biurze Zepter przez okres 20 dni (również w weekendy) przy użyciu światłoterapii BIOPTRON PRO1, każdorazowo przez 2h. W tym przypadku zastosowano zielony i niebieski filtr. Przed rozpoczęciem zabiegu aplikowano OXY Spray do momentu, gdy opuchlizna stała się minimalna, a rana wyraźnie się zmniejszyła. Następnie, po odpowiednim przeszkoleniu, pacjent kontynuował leczenie w domu. Całkowite zamknięcie rany uzyskano w grudniu 2017 r. (3,5 miesiąca leczenia).







## **Analiza przypadku – stan zapalny skóry twarzy (po długiej antybiotykoterapii).**

**Czechy, kwiecień 2018 r.**

Po antybiotykoterapii trwającej 6 miesięcy u pacjentki (27 lat) wystąpił rozległy stan zapalny skóry.



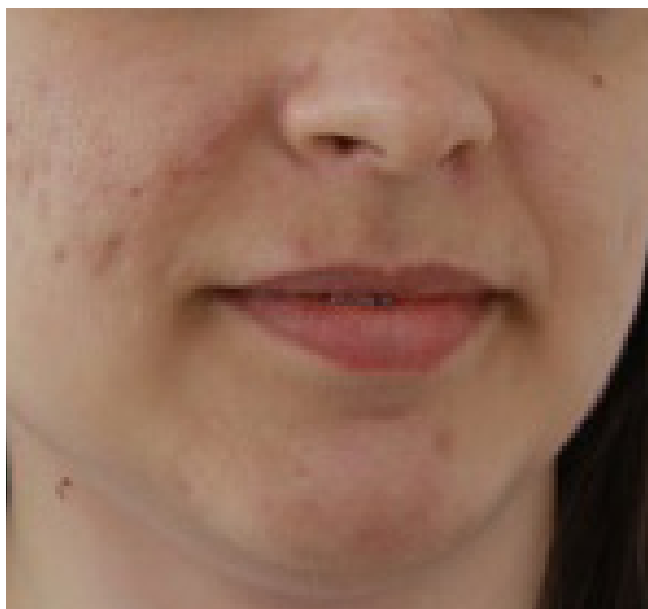
### **Stan skóry przed rozpoczęciem leczenia:**

- bardzo sucha, łuszcząca się skóra
- przebarwienia po zmianach ropnych
- mocno rozszerzone pory
- nowo powstające krosty
- zaskórniki
- bolesne grudki pod skórą
- uczucie mrowienia na całej twarzy
- zwiększona wrażliwość (pigmentacja)

Przez pierwsze 10 dni leczenia światło BIOPTRON stosowano 2 razy dziennie (po 10 minut), a od 11. dnia – 1 raz dziennie, przez 12 minut

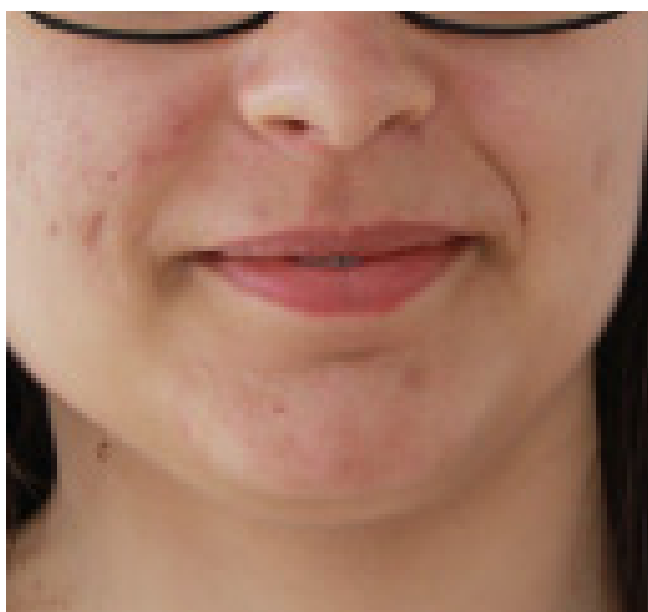


### **Po 10 zabiegach (11 kwietnia 2018 r.):**



**Po 14 dniach leczenia (27 kwietnia 2018 r.):**

- skóra nie jest już sucha
- brak uczucia mrowienia
- widocznie złagodzony stan zapalny
- skóra jest bardziej elastyczna i rozjaśniona



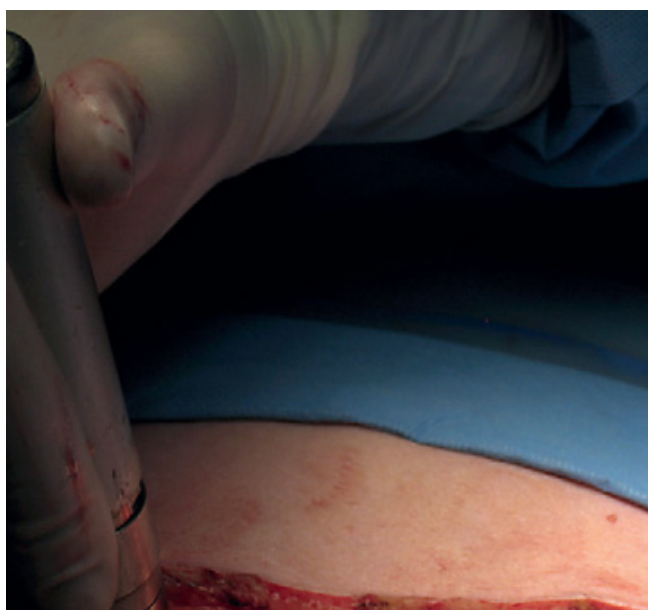
**Po 26 zabiegach (11 maja 2018 r.)**

- skóra przestała się łuszczyć
- zwężone pory
- mniejsza skłonność do powstawania nowych krost
- zaskórniki zniknęły
- stopniowe ujednoczenie kolorytu skóry

## BIOPTRON na Oddziale Kardiologii

**Dr Kocica - kardiolog, Belgrad, Serbia, 2017 r.**

Leczenie ran pooperacyjnych z zastosowaniem lampy BIOPTRON (po zabiegu w klatce piersiowej i pobraniu żyły z nogi w celu wszczepienia bypassów).



## Analiza przypadku: uratowanie kończyny

(u 79-letniego pacjenta)

**Początkowo pacjent był leczony z powodu:** zaawansowanej kardiomiopatii niedokrwiennej i choroby wieńcowej. Pacjentowi wszczepiono bypassy i wypisano ze szpitala.

**Pacjent został jednak ponownie przyjęty na Oddział z powodu:** niedokrwienia kończyny dolnej i martwiczego zapalenia powięzi po pobraniu żyły z nogi w celu wszczepienia bypassów

• **Chirurg naczyniowy:** „Amputacja pierwotna”.





**Leczenie - miejscowe:  
Łączny czas trwania – 62 dni!**

1. Opatrunek chirurgiczny i oczyszczenie
2. Tlenoterapia hiperbaryczna – 10 sesji, od 15. do 25. dnia
3. **BIOPTRON Zepter: 2x5 min (po każdym oczyszczeniu i przed założeniem opatrunku) przez okres 47 dni oraz 1x10 min, począwszy od 1. dnia po przeszczepie skóry sposobem Thierscha, aż do dnia wypisu**



• ... noga pacjenta została uratowana!

