



## ZESTAWIENIE PUBLIKACJI BEMER

ZESTAWIENIE WSZYSTKICH WAŻNYCH PUBLIKACJI/ BADAŃ NAUKOWYCH DOTYCZĄCYCH FIZYKALNEJ TERAPII NACZYNIOWEJ BEMER (ŁĄCZNIE Z POPRZEDNIMI WERSJAMI SYGNAŁU BEMER 3000 I BEMER PLUS).

### PUBLIKACJE

ZAMIESZCZONE W PUBMED; UPORZĄDKOWANE WEDŁUG DATY UKAZANIA SIĘ:

01. Efekt działania fizykalnej stymulacji samoistnej aktywności naczynioruchowej tętniczek na mikrokrażenie krwi i układ odpornościowy przy cukrzycy i zaburzeniach gojenia się ran.

*Autor: Klopp R, Schulz J, Niemer W, Ruhнау KJ  
Data: 24.11.2013r*

02. Efektywność terapii pentoksyfiliną i terapii BEMER przy miażdżycy zarostowej tętnic kończyn dolnych (artykuł w języku węgierskim).

*Autor: Bernat SI  
Data: 2013r*

03. Efekt działania „Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER” (fizykalnej metody stymulacji mikronaczyń przedwłosowatych) przy zaburzonym mikrokrażeniu na sen, ból i jakość życia pacjentów z różnymi objawami chorobowymi przy wykorzystaniu 3 naukowo potwierdzonych skali.

*Autor: Bohn W, Hess L, Burger R  
Data: 2013 - 2014r*

### OBSZAR BADANIA:

WYKAZ JEDNOSTEK CHOROBYCH ORAZ PARAMETRÓW, KTÓRE ULEGŁY POPRAWIE BĄDZ WYLECZENIU W WYNIKU ZASTOSOWANIA FIZYKALNEJ TERAPII NACZYNIOWEJ BEMER:

- **CUKRZYCA**
- **UKŁAD ODPORNOŚCIOWY**

- **MIAŻDŻYCA ZAROSTOWA TĘTNI KOŃCZYN DOLNYCH**

- **SEN**
- **BÓL**
- **JAKOŚĆ ŻYCIA CHORYCH PACJENTÓW**

04. Komplementarno-terapeutyczna stymulacja niedostatecznej, autorytmicznej aktywności naczynioruchowej (naczynioruchowości) tętniczek przy pomocy biorytmicznie zdefiniowanego bodźca fizykalnego na mikrokrażenie i układ odpornościowy u osób rehabilitowanych po 50 roku życia.

*Autor: Klopp R, Schulz J, Niemer W,*

*Data: 2013r*

- MIKROKRAŻENIE
- UKŁAD ODPORNOŚCIOWY

05. Efekt działania fizykalnej stymulacji samoistnej aktywności naczynioruchowej tętniczek u osób rehabilitowanych w różnym wieku.

*Autor: Klopp RC, Schulz J, Niemer W,*

*Data: 2013r*

- WSPARCIE REHABILITACJI

06. Wpływ odpowiednio zdefiniowanego pod względem biorytmicznym bodźca fizykalnego na niedostateczną aktywność naczynioruchową w małych tętniczkach tkanki podskórnej u pacjentów z polineuropatią cukrzycową.

*Autor: Klopp RC, Schulz J, Niemer W, Ruhnau KJ*

*Data: 2013r*

- POLINEUROPATIA  
CUKRZYCOWA
- NACZYNIORUCHOWOŚĆ

07. Efekty działania różnych fizykalnych metod terapii na aktywność naczynioruchową tętniczek oraz parametry mikrohemodynamiczne przy niedostatecznej regulacji ukrwienia narządów. Wyniki badania z podwójnie ślełą próbą, kontrolowane placebo.

*Autor: Klopp RC, Niemer W, Schmidt W*

*Data: 2013r*

- ZABURZENIE UKRWIENIA  
NARZĄDÓW
- PARAMETRY  
MIKROHEMODYNAMICZNE

08. Historia rozwoju technologii i obecne znaczenie „Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER” w medycynie.

*Autor: Bohn W.*

*Data: 2013r*

- ROZWÓJ TECHNOLOGII I SYGNAŁU BEMER

09. Długoterminowe efekty terapii BEMER na zmęczenie u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym.

*Autor: Ziemssen T, Piatkowski J, Kaase R, Neurological Outpatient Center, Drezno, Niemcy*

*Data: 2013r*

- STWARDNIENIE ROZSIANE
- ZMĘCZENIE PACJENTÓW

10. Synergiczne oddziaływanie terapii BEMER oraz związanej HPMA doksorubicyny na chłoniaki T-komórkowe EL4 u myszy.

*Autor: Rihova B, Etrych T, Sirova M, Tomala J, Ulbrich K, Kovar M,*

*Department of Immunology and Gnotobiology, Institute of Microbiology, Academy of Science of the Czech Republic, V.V.I., Videnska Prague, Czechy, (rihova@biomed.cas.cz).*

*Data: 2011r*

- NOWOTWÓR
- CHŁONIAKI T-KOMÓRKOWE

11. Efekty działania terapii BEMER na zmęczenie pacjentów ze stwardnieniem rozsianym: randomizowane, kontrolowane badanie z podwójnie ślełą próbą.

*Autor: Piatkowski J, Kern S, Ziemssen T.*

*Neurological Outpatient Center, Drezno, Niemcy*

*Data: 2009r*

- STWARDNIENIE ROZSIANE

12. Efekty działania terapii o niskiej częstotliwości (BEMER) na ekspresję genów wezenchymalnych komórek macierzystych i chondrocytów u człowieka: badanie in vitro.

*Autor: Walther M, Mayer F, Kafka W, Schutze N,*

*Data: 2007r*

- EKSPRESJA GENÓW
- KOMÓRKI MACIERZyste

### 13. Niezależna ewaluacja Fizykalnej Terapii Regulacji Naczyniowej BEMER.

*Autor: Naude L,  
The Specialist forum: Woundcare  
Data: 2013r*

---

- EWALUACJA TERAPII DO REGULACJI NACZYNIOWEJ BEMER
- 

### 14. Doświadczenie związane z terapią BEMER u pacjentów cierpiących na subiektywne szumy uszne.

*Autor: Szilagyi L,  
Data: 2010r*

---

- SZUMY USZNE
- 

### 15. Przegląd: Efekty działania bodźców elektromagnetycznych na układy biologiczne i wzory ekspresji czynników wzrostu.

*Autor: Ruoff GW  
Data: 2008r*

---

- CZYNNIKI WZROSTU
- 

### 16. Bezpośrednie działanie odpowiednio dobranego sygnału elektromagnetycznego BEMER na powierzchniowe sieci mikronaczyń tkanki podskórnej i jelit.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

---

- JELITA
  - TKANA PODSKÓRNA
- 

### 17. Efekty działania różnych okresów terapii i różnych stopni intensywności w ramach zakresu indukcji przy zastosowaniu urządzenia BEMER 3000 na ilość zmian parametrów i ich zmniejszanie się.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

---

- RÓŻNICOWANIE INTENSYWNOŚCI TERAPII
-

18. Efekty działania wielokrotnej aplikacji sygnału BEMER na powierzchowne sieci mikronaczyń tkanki podskórnej i jelit.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

- JELITA
- TKANKA PODSKÓRNA

19. Efekty działania aplikacji sygnału BEMER na zmiany parametrów w sieci mikronaczyń tkanki podskórnej i jelit na różnej głębokości tkanki (głębokość przenikania).

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

- GŁĘBOKOŚĆ PRZENIKANIA
- JELITA, TKANKA PODSKÓRNA

20. Efekty działania sygnału BEMER na stymulację reakcji immunologicznych białych krwinek w reprezentatywnej tkance aktywności immunologicznej (dziąsło).

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

- REAKCJA IMMUNOLOGICZNA BIAŁYCH KRWINEK
- DZIAŚŁO

21. Znaczenie efektów oddziaływania sygnału BEMER na wpływ na reakcje immunologiczne białych krwinek w reprezentatywnej tkance aktywności immunologicznej (dziąsło) przy eksperymentalnym zapaleniu.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

- REAKCJA IMMUNOLOGICZNA BIAŁYCH KRWINEK
- DZIAŚŁO (ZAPALENIE)

22. Porównanie bezpośredniego działania sygnału elektromagnetycznego BEMER oraz sygnału elektromagnetycznego BEMER PLUS na zmianę parametrów w powierzchniowych sieciach mikronaczyń tkanki podskórnej u testowanych osób starszych.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

- REAKCJA IMMUNOLOGICZNA BIAŁYCH KRWINEK
- DZIAŚŁO (ZAPALENIE)

23. Porównanie bezpośredniego działania sygnału elektromagnetycznego BEMER oraz sygnału elektromagnetycznego BEMER PLUS na zmianę parametrów powierzchniowych sieci mikronaczyń tkanki podskórnej (infracutan, region epigastrica) u testowanych osób w średnim wieku na 2 różnych głębokościach tkanki (3mm/8mm).

*Autor: Klopp R,*

*Data: 2008r*

- MIKROKRAŻENIE
- TKANKA PODSKÓRNA

24. Porównanie działania długoterminowego stosowania sygnału elektromagnetycznego BEMER oraz sygnału elektromagnetycznego BEMER PLUS na zmiany parametrów w sieciach mikronaczyń tkanki podskórnej na różnej głębokości (głębokość przenikania 3mm, 8mm) u pacjentów starszych, geriatrycznych z ryzykiem sercowo-naczyniowym.

*Autor: Klopp R,*

*Data: 2008r*

- PACJENCI Z RYZYKIEM SERCOWO-NACZYNIOWYM
- TKANKA PODSKÓRNA

25. Skuteczne wspomaganie ugruntowanych koncepcji leczenia dzięki zastosowaniu określonego, zmiennego bodźca elektromagnetycznego BEMER z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej przy terapii pooperacyjnej (ortopedyczna) i opiece rehabilitowanych pacjentów geriatrycznych przez okres 4 tygodni.

*Autor: Klopp R,*

*Data: 2008r*

- ORTOPEDIA (po operacji)
- REHABILITACJA

26. Skuteczne wspomaganie ugruntowanych koncepcji leczenia dzięki zastosowaniu określonego, zmiennego bodźca elektromagnetycznego BEMER z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej u pacjentów z polineuropatią cukrzycową przez okres 60 dni.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

o POLINEUROPATIA  
CUKRZYCOWA

---

27. Komplementarno-terapeutyczne zastosowanie określonego, zmiennego bodźca elektromagnetycznego BEMER z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej u pacjentów z alkoholowym stłuszczeniem wątroby przez okres 60 dni.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

o STŁUSZCZENIE WĄTROBY

---

28. Skuteczne wspomaganie ugruntowanych koncepcji leczenia dzięki zastosowaniu określonego, zmiennego bodźca elektromagnetycznego BEMER z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów przez okres 60 dni.

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

o REUMATOIDALNE ZAPALENIE  
STAWÓW

---

29. Wpływ Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER na ograniczone działanie mikrokrażenia.

*Autor: Klopp R, Niemer W,  
Data: 2007r*

o MIKROKRAŻENIE

---

30. Porównanie bezpośredniego działania odpowiednio dobranego zmiennego bodźca elektromagnetycznego z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej BEMER PLUS oraz działania odpowiednio dobranego zmiennego bodźca elektromagnetycznego z dodatkową stymulacją aktywności naczynioruchowej BEMER PLUS w połączeniu z fototerapią światłem laser-podobnym na powierzchni sieci mikronaczyń tkanki podskórnej (czoło).

*Autor: Klopp R,  
Data: 2008r*

o TKANKA PODSKÓRNA (CZOŁO)

31. Wpływ terapii BEMER na sprawność fizyczną i niektóre parametry fizjologiczne (wysiłkowe) sportowców.

*Autor: Malomsoki J, Babindak E,  
Data: 2006r*

o SPRAWNOŚĆ FIZYCZNA  
o PARAMETRY WYSIŁKOWE

32. Efekt terapeutyczny stymulacji impulsem BEMER 3000TM u pacjentów z bólem pleców: badanie z podwójnie ślepą próbą, randomizowane, kontrolowane placebo, dwucentrowe.

*Autor: Bernatzky G,  
XXIX FIMS WORLD CONGRESS OF SPORTS  
MEDICINE, Pekin, Chiny  
Data: 2006r*

o BÓL PLECÓW

33. Terapia BEMER 3000: „Nowy lek elektromagnetyczny” efektywnie wspierający szeroki zakres zastosowań terapeutycznych i profilaktycznych.

*Autor: Kafka WA  
Data: 2006r*

o WSPARCIE PROFILAKTYKI



34. Fizykalna Terapia Naczyniowa BEMER i jej zastosowanie przy zaburzeniach wywołujących ból.

*Autor: Kafka WA*

*Data: 2006r*

o BÓL

---

35. Zastosowanie sygnałów elektromagnetycznych BEMER o skrajnie niskiej częstotliwości w dziedzinie ortopedii.

*Autor: Kafka WA, Schutze N, Walther M,*

*Data: 2005r*

o ORTOPIEDIA

---

36. Leczenie szumów usznych dzięki połączeniu połączeniu Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER, antyoksydantów i światła laserowego o niskiej intensywności - badanie kliniczne.

*Autor: Backman M,*

*Data: 2004r*

o SZUMY USZNE

---

37. Bioelektromagnetyczna regulacja energii dzięki terapii BEMER 3000 według prof. dr. Wolfa A. Kafki.

*Autor: Kafka WA, Bohn W,*

*Data: 2004r*

o ENERGIA

---

38. Sygnał BEMER w leczeniu polineuropatii cytostatycznej.

*Autor: Gabrys M,*

*Data: 2004r*

o POLINEUROPATIA  
CYTOSTATYCZNA

---

39. Wpływ ekranie słabych impulsów elektromagnetycznych typu BEMER 3000 na ocenę postrzeganego wyczerpania (RPE) w momencie osiągnięcia progu wentylacyjnego.

*Autor: Spodaryk K, Kafka WA,*

*Data: 2004r*

o ODCZUCIE WYCZERPANIA  
(RPE) W MOMENCIE  
OSIĄGNIĘCIA PRODU  
WENTYLACYJNEGO

---

40. Wpływ skrajnie słabych impulsów elektromagnetycznych typu BEMER 3000 na ocenę odczucia zmęczenia przy progu wentylacyjnym.

*Autor: Spodaryk K, Kafka WA,  
Data: 2004r*

- ODCZUCIE ZMĘCZENIA PRZY PROGU WENTYLACYJNYM

41. Działanie impulsów elektromagnetycznych BEMER 3000 na wzrost eksperymentalnego chłoniaka T-komórkowego EL4 u myszy.

*Autor: Rihova B,  
Data: 2004r*

- NOWOTWÓR
- CHŁONIAKI T-KOMÓRKOWE

42. Skrócenie czasu regeneracji w sporcie wyczynowym poprzez zmianę krzywej eliminacji kinazy kreatynowej (CK) dzięki zastosowaniu BEMER 3000 - terapia wg prof. dr. W.A.Kafki.

*Autor: Mobes K,  
Data: 2003r*

- SKRÓCENIE CZASU REGENERACJI W SPORCIE WYCZYNOWYM
- ELIMINACJA KINAZY KREATYNOWEJ (CK)

43. Działanie terapii BEMER 3000 na eliminację kinazy kreatynowej (CK) przy intensywnym obciążeniu treningowym.

*Autor: Villiger B,  
Data: 2003r*

- INTENSYWNE OBCIĄŻENIE TRENINGOWE
- ELIMINACJA KINAZY KREATYNOWEJ (CK)

44. Efekty oddziaływania skrajnie słabych impulsów elektromagnetycznych typu BEMER 3000 na metabolizm czerwonych krwinek oraz powinowactwo hemoglobinowo-tlenowe.

*Autor: Kafka WA, Spodaryk K,  
Data: 2003r*

- CZERWONE KRWINKI
- POWINOWACTWO HEMOGLOBINOWO-TLENOWE

45. Terapia skrajnie słabych impulsów elektromagnetycznych typu BEMER 3000 zmniejsza strach przed dentystą: randomizowane, kontrolowane placebo, badanie ze ślełą próbą.

*Autor: Kafka WA, Michels-Wakili S,  
Data: 2003r*

---

○ ZMNIEJSZENIE STRACHU

46. Działanie terapii skrajnie słabych impulsów elektromagnetycznych BEMER na oznaki i symptomy opóźnionej bolesności mięśniowej (DOMS) i zakwasy. Kontrolowane placebo, badanie z podwójnie ślełą próbą.

*Autor: Spodaryk K,  
Data: 2002r*

---

○ OPÓŹNIONA BOLESNOŚĆ MIĘŚNIOWA (DOMS)  
○ ZAKWASY

47. Lepsze gojenie się ran dzięki połączonej Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER 3000 i terapii światłem LED na przykładzie badań porównawczych przeprowadzonych na standardowych ranach po owariektomii u kotek (felidae).

*Autor: Kafka WA, Preissinger M,  
Austriackie Stowarzyszenie Lekarzy Weterynarii  
Data: 2002r*

---

○ RANY PO OWARIEKTOMII

48. Zmiana skutków podawania teratogenu w efekcie stosowania Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER.

*Autor: Jelinek R, Blaha J, Dbaly Jaroslav,  
Data: 2002r*

---

○ SKUTKI TERATOGENU

## 49. Białka stresowe i teratogeneza w kontekście stosowania Fizykalnej Terapii Naczyniowej BEMER.

*Autor: Jelinek R,*

*Data: 2001r*

---

- BIAŁKA STRESOWE
- TERATOGENEZA