

# BIOREZONANS TERAPİSİNE BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR

**Prof.Dr.Kemal Nuri ÖZERKAN**  
**İ. Ü.Beden Eğ.ve Spor YO.**

**Prof. C. W. Smith**, İngiltere’de yüksek derecede gıda maddesi alerjisi olan çok az miktarda alerjene karşı şiddetli semptomlar ile reaksiyon gösteren hastalar ile deneyler yaptı.. Alerjenler homeopatik olarak seyreltildiler ve hastalara verildiler. Bu deneylerde, belirli seyreltme basamaklarının (potens) alerjik reaksiyonlara neden oldukları, diğer seyreltme basamaklarının ise bu tür reaksiyonları iyileştirebildikleri veya tamamen yok edebildikleri görüldü. Hatta çözültide orijinal madde moleküllerinin kalmadığı  $10^{23}$  (Loschmidt sayısı) üzerindeki seyreltmelerde dahi bu etkiler yaratılabildi, – suyun «hafızasına» dair bir delil daha. Prof. Smith bu deneyleri bir frekans jeneratörü yardımıyla tekrar etti. Bu deneylerde de belirli (olası) alerjen frekanslarının alerjik reaksiyonlara neden oldukları, diğer frekans alanlarının ise bu alerjileri «iyileştirebildikleri» görüldü (1).

**Prof.C.W.Smith**, suya bir frekansın kopya edilmesi işlemini, kalıcı bir mıknatıs alanı ya da spesifik bir frekansta değişen bir manyetik alan uygulayarak gerçekleştirmiştir (2).

Canlı organizmalarda elektromanyetik bilgilerin aktarılması için DNA moleküllerinin yanısıra hücre membranlarının da büyük bir rol oynadıkları aşikardır. Kandaki glikoz konsantrasyonu, pankreas hücrelerinin (Langerhans adacıkları) membranlarında önce transmembran potansiyellerinde titreşimler oluşturur, sonra bu titreşimler hücre metabolizmasını etkiler ve insulin salgılanmasını tetikler (3).

1979’da **Nelson** ve **Henkart**, mezenkim hücrelerinin harici uyarmalara karşı, hücre membran potansiyelinin aşırı olarak yükselmesi şeklinde reaksiyon verirler. Hücre potansiyeli titreşimleri hücreden hücreye aktarılabilir. Bu titreşimler hücre içinde, kalsiyum iyonlarının konsantrasyonunda bir artışa neden olurlar. Kalsiyum iyonları da, hücrenin şeklini belirleyen «sitoskeletonun» fonksiyonunu ve yapısını düzenlerler. Hücrenin şekli, hücre içindeki metabolizma hareketleri ile sıkı bir bağ içindedir. Dolayısıyla bu çalışma, hücre membranı titreşim bilgisinin, bir hücrenin tüm biyokimyasının düzenlenmesi için neden teşkil ettiğini kanıtlamıştır (4).

- (1) **C. W. Smith**: Elektromagnetfeld- und Biorezonans effekte im lebenden Organismus, Erfahrungsheilkunde, s. 237, 4, 1993.
- (2) **C.W.Smith** :Quanta and coherence effects in water and living systems. **The Journal of Alternative and Complementary Medicine** 10, 69–78, 2004. (SCI\_Expanded kapsamında)
- (3) **E.K. Matthews** and **L.O’Connor**: Dynamic Oscillations in the Membrane Potential of Pancreatic Islet Cells; **Journal of Experimental Biology**, Vol. 81, 75-91, 1979.

**JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY (SCI\_Expanded kapsamında)**

Semimonthly ISSN: 0022-0949

**COMPANY OF BIOLOGISTS LTD**, BIDDER BUILDING CAMBRIDGE COMMERCIAL PARK COWLEY RD, CAMBRIDGE, ENGLAND, CAMBS, CB4 4DL

- (4) **P.G. Nelson** and **M.P. Henkart**: Oscillatory Membrane Potentials Changes in Cells of Mesenchymal Origin: The Role of an Intracellular Calcium Regulating System; **Journal of Experimental Biology**, Vol. 81, 1979.

**Anderson, Reid** ve **Bill**'in (5) deneylerinde de benzer fenomenler kanıtlandı. Suda çözülmüş NaCl (tuz) normalde kübik kristaller oluşturur. Proteinler gibi büyük moleküller (örn. serum albümin) bu çözelti içine ilave edilirse, kristal yapı geniş dallı, dendritik (eğrelti otu benzeri) kristallere dönüşür. Bu teknik, jinekolojide ovülasyon zamanının tesbiti için rahim ağzı smear tetkiklerinde kullanılır. Farklı kristal oluşumuna ilişkin bu bilgi şaşırtıcı bir şekilde, platin - altın bir tel üzerinden (elektrik verilmeden!) bir tuz çözeltisinden bir diğerine aktarılabilir. İçinde nesnel olarak protein bulunmamasına rağmen, «bilgilendirilen» çözeltide de dendritik tuz kristalleri oluştu.

**Prof. Dr. Fritz-Albert Popp**, hücrelerden yayılan elektromanyetik titreşimlerin ışık parçacıkları veya ışık kuantları (fotonlar) şeklinde ölçülebildiklerini keşfetmesi çok büyük bir öneme sahiptir. Prof. Popp bunları «**biofotonlar**» olarak adlandırmıştır. Araştırmalarına göre biofotonlar, hücre metabolizmasının düzenli işleyişi için vazgeçilemez unsurlardır. Her hücrede sayıyede 10.000 üzerinde biyokimyasal reaksiyon gerçekleşir. Ve bunlar kaotik değil, aksine katı bir hiyerarşik sisteme göre düzenlenmişlerdir. Kimyasal veya enzimatik reaksiyonlar bu amaç için çok yavaş kalırlardı. **Prof. Popp**'a göre bu ancak, biofotonlar üzerindeki amir bir elektromanyetik titreşim alanının tüm metabolizmayı yönlendirmesi ile mümkün olabilirdi.

Bir hücre çevresindeki milyarlarca titreşim bilgisi arasından kendisi için öngörülen bilgileri nasıl bulabilir? Bu sorunun cevabı, örneğin müzik ve akustikten tanıdığımız **rezonanstır**. Prensipte, bir televizyonun yayınlanan yüzlerce, paralel verici/program arasından istediğiniz televizyon yayını seçmesi prensibiyle aynıdır. Veya dünya çapındaki milyonlarca iletişim içinden doğru muhatabı bulan cep telefonu. Tüm bunlar ancak, verici ve alıcının frekans örneklerinin birbirleri ile tam olarak rezonansa girmeleri veya bunu yapacak şekilde ayarlanmaları ile mümkün olabilir.

Bir Japon araştırma grubu, bacillus carophilus kasumi bakterisi ailesi ile deney yaptı. Bu bakteri türü, tuz içeren üreme ve çoğalma ortamlarında ancak ortama aynı zamanda karbon ilave edildiği takdirde hayatta kalıyordu. Ortam ikiye bölündü ve bakterilerin sadece yarısına hayatta kalabilmelerini sağlayan karbon verildi. Araştırmacılar, ortama karbon verilmeyen diğer yarısının da hayatta kaldığını ve bunun bakteri kolonileri bir cam veya plastik paravan ile birbirlerinden ayrıldıkları zaman dahi gerçekleştiğini tespit ettiklerinde hayrete düştüler. Bunun üzerine yazarlar, bakterilerin karbon olmadan hayatta kalabilmelerinin ancak, «hayati önem taşıyan bilgilerin fiziksel yollarla» bir bakteri kolonisinden diğerine «aktarılmaları» ile mümkün olabileceği sonucuna vardılar (6).

- (5) Vicinal, long range and extremely long range effects on growth of sodium chloride crystals from aqueous solutions containing proteon; **Applied Physics Communications** 4, (2-3), 217-239, 1984; The Ability of an Electric Current to Carry Information for Crystal Growth Pattern; **Journal of Biological Physics** 15, 33-35, 1987.

**JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS** (SCI-Expanded kapsamında)

Quarterly ISSN:0092-0606

**SPRINGER**, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, DORDRECHT, NETHERLANDS

- (6) **Msichio Matsuhi et al.**: Studies on Carbon Material Requirements for bacterial Proliferation and Spore Germination under Stress Conditions: A News Mechanism Involving Transmission of Physical Signals; **Journal of Bacteriology**, p. 688-693, 1995.

**JOURNAL OF BACTERIOLOGY (SCI\_Expanded kapsamında)**

Semimonthly ISSN:0021-9193 [AMER SOC MICROBIOLOGY](#), 1752 N ST NW,  
WASHINGTON, USA, DC, 20036-2904

Bir diğerk deneyde insan kanındaki akyuvarları, forbol-12-miristat-13-asetat maddesi ile reaktif oksijen türlerini (ROS) aniden açığa çıkarmaları için uyarıldılar. Bu reaksiyonun, sübstansın maddesel olmayan (immateryel) bilgisinin bir audio yükseltici yardımıyla akyuvarları içeren bir çözeltiye aktarılması ile de tetiklenebilmesi çok etkileyiciydi (7).

**B.I.Islamov ve ark.** tarafından romatoid artriti olan hastalar üzerinde yapılan iki laboratuvar çalışmasında lenfositlerdeki antioksidatif enzimler araştırıldı. Sadece klasik tedavi gören romatizma hastalarında peroksidit dismutaz, katalaz ve glutatyon peroksidaz enzimlerinin aktiviteleri yüksek, thiol gruplarının miktarı ise düşük bulundu. Ek olarak yapılan Biorezonans tedavisinden sonra peroksidit dismutaz, glutatyon peroksidaz aktiviteleri ile thiol gruplarının miktarı normale döndü. Bu bulgu, muhtemelen non-spesifik koruma mekanizmalarının aktive olduğunu düşündürmektedir.(8).

**Nichaus** ve **Galle**'nin bir çalışmasında fonksiyonel mide-barsak yakınması olan hastalarda Biorezonans Tedavisi ile olumlu sonuçlar alındı. Plasebo grubunda %3.8 düzelme olurken, Biorezonans frubunda %48.2 iyileşme sağlandı.(9).

- (7) **Y.Thomas** et al.: Activation of Human Neutrophis by electronically transmitted phorbol-myristat acetate. **Medical Hypotheses**, 54 (1). s.33-39, 2000.

**MEDICAL HYPOTHESES. (SCI\_Expanded kapsamında)**

Monthly ISSN: 0306-9877

[CHURCHILL LIVINGSTONE](#), JOURNAL PRODUCTION DEPT, ROBERT STEVENSON HOUSE, 1-3 BAXTERS PLACE, LEITH WALK, EDINBURGH, SCOTLAND, MIDLOTHIAN, EH1 3AF

- (8) **B.I.Islamov et al.**; Effect of Bioresonance Therapy on antioxidant System in Lymphocytes in Patients with Rheumatoid Arthritis. **Bulletin of Experimental Biology and Medicine**, No.3, 248-250, 2002.

**BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE (SCI\_Expanded kapsamında)**

Monthly ISSN: 0007-4888

[SPRINGER](#), 233 SPRING ST, NEW YORK, USA, NY, 10013

**Coverage**

- [Science Citation Index](#)
- [Science Citation Index Expanded](#)

- (9) **J.Nichaus, M.Galle**: Placebokontrolierte Studie zur Wirkung einer standardisierten Mora-Bioresonance-Therapie auf funktionelle Magen-Darm-Beschwerden. **Forschende Komplementarmedizin**,13, 28-34, 2006.

**FORSCHENDE KOMPLEMENTARMEDIZIN (SCI-Expanded kapsamında)**

Bimonthly ISSN: 1021-7096

[KARGER](#), ALLSCHWILERSTRASSE 10, BASEL, SWITZERLAND, CH-4009

**Coverage**

- [Science Citation Index Expanded](#)
- [Current Contents - Clinical Medicine](#)

Bir başka çalışmada, romatoid artrit hastalarında %60 oranında düşüş gösteren ısı şok protein sentezi araştırıldı. Bu değerler, Biorezonans tedavisi sonrasında normale döndüler. Bu etkinin, ısı şok protein sentezinin iyileştirilmesi ile bağlantılı olacağı düşünülmektedir (10).

**Antonio Heredia-Rojas** ve ark., in vitro bir çalışmada metronidazol'un vibrasyonel informasyonunun elektronik olarak transfer edildiği su örneklerinin, *E.Histolytica* ve *T.Vaginalis* kültürlerinin trophozoite büyümesini inhibe edebilme yetisinde olabileceğini gösterdiler (11).

(10) **B:I:Islamov et al.:** Bioresonance Therapy of Rheumotoid arthritis and HeatShock Proteins, *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, No.11, 1112-1115,1999.

(11) J. **Antonio Heredia-Rojas** et al.: Entamoeba histolytica and Trichomonas vaginalis: Trophozoite growth inhibition by metronidazole electro-transferred water, **Experimental Parasitology, 2010. (SCI-Expanded kapsamında)**

---

**EXPERIMENTAL PARASITOLOGY**

Monthly ISSN: 0014-4894

[ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE](#), 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, USA, CA, 92101-4495

**Coverage**

- [Science Citation Index](#)
- [Science Citation Index Expanded](#)
- [Current Contents - Life Sciences](#)
- [Zoological Record](#)
- [BIOSIS Previews](#)