

Kas İskelet Sistemi Hastalıklarında Biyorezonans

Doç. Dr. Cengiz Mordeniz

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

Tıp Fakültesi Anesteziyoloji AD



Biyorezonansın Tanımı

- Biyorezonans canlı organizmaların manyetik alanlarının spektral analizine yani vücut tarafından salınan frekansları normal ve anormal olarak ayırmaya dayanır .
- **1922** yılında Rus Biyofizikçi A.G. Gurwitsch soğan kökünün büyüme evresinde temas etmese de hatta cam bir levha ile ayrılmış olsa bile başka bir soğan kökünün diğer kökün hücre bölünmesini arttırdığını gözlemiştir. Bu gözlem biyorezonans yönteminin biyolojik bilgi transferinin teorisinin başlangıcı olduğudur.
- **1925**, yılında Georges Lakhovsky, Rus mühendisi Yaşamın Sırrı adlı bir kitap çıkardı. Burada her canlının radyasyon (elektromanyetik sinyaller yaydığını) ve hücre çekirdeğinin radio alıcı vericisi gibi bir elektrik frekans devresi olarak hareket ettiğini öne sürdü.
- **1945** Yale Üniversitesi Tıp fakültesinden Professor Burr 7 yıl süren yoğun araştırma sonucunda bütün canlı organizmaların kompleks elektromanyetik alanlara sahip olduklarını bu yaşam alanlarındaki değişimlerle hastalıkların önceden saptanabileceğini bulmuştur.



MORA

Elektron-transdermal tanı cihazları Dr. Reinhard Voll tarafından ileri sürülen prensibe dayalıdır. Buna göre insan vücudundaki elektrik direnci homojen değildir. Meridyen denen enerji akış alanları ve yolları mevcuttur. Geleneksel Çin Tıbbında tanımlanan 12 klasik meridyen ve bunlara ait 1000 noktadan galvanik cilt direncini ölçmeye dayanmaktadır.

Dr. Voll'ün öğrencilerinden Alman doktor Franz Morell biyorezonans yönteminin babası kabul edilmektedir.

1977 yılında hastanın kendi gövdesindeki elektromanyetik titreşimleri kullanarak tedavi edebileceğini düşünmüştür.

Dolayısıyla non-invazif elektrot kullanarak hastadan aldığı elektromanyetik frekansları tekrar hastaya verecek ilk cihazı geliştirmiştir. Buna Morell ve elektronik mühendisi damadı Rasche nin isimlerinden MORA tedavisi diyerek bu konudaki ilk biyorezonans cihazını geliştirmişlerdir.

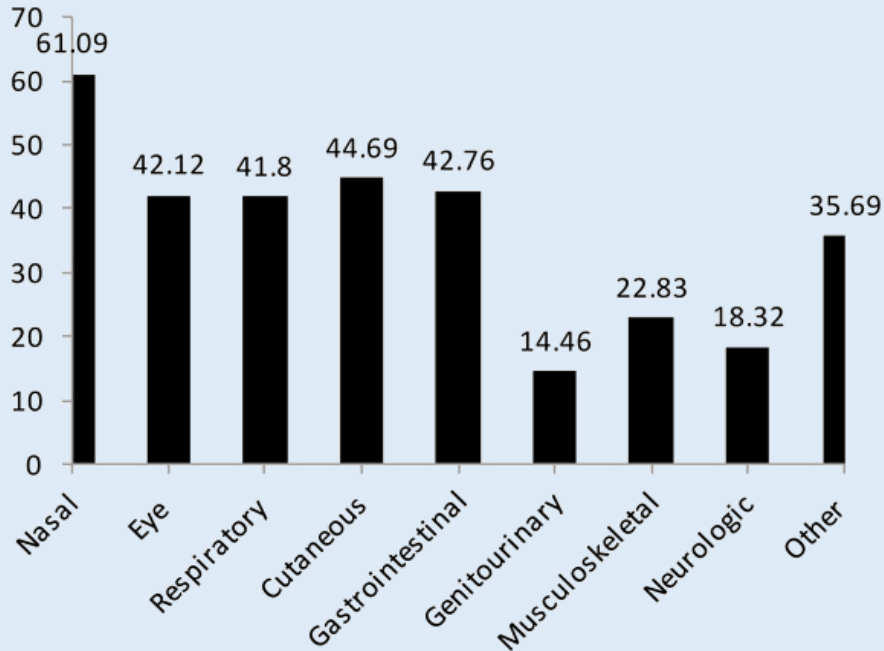


Endojen ve Ekzojen Biyorezonans

Biyorezonansın **endojen** formunda vücudun çeşitli yerlerine koyulan elektrotlarla alınan frekanslar cihaz tarafından ters çevrilerek tekrar hastaya verilmektedir.

Ekzojen formunda ise biyoaktif maddelerin titreşimleri allerjen veya nozod benzeri biyoaktif maddelerin frekansları kullanılarak bunların vücut frekanslarına güçlendirilerek yüklenmeleri veya söndürülmeleri durumudur.

- 2002 de , Russian Institute of Theoretical and Experimental Biophysics kuruluşu romatoid artritli hastalara biyorezonans uygulayarak tedavi öncesi ve sonrasını karşılaştırmışlardır.
- Farmakoterapi uygulanan hastalarda lenfositlere bakıldığında antioksidan enzimleri aktive ederken tiyol gruplarının içeriğini azalttığını bulmuşlardır.
- Biyorezonans tedavisinin tiyol gruplarının içeriğini artırırken örneğin glutatyon peroksidaz enzim aktivitesini normalleştirdiğini bulmuşlardır.
- Sonuç olarsak biyorezonans tedavisinin romatoid artritli hastalarda koruyucu mekanizmaları aktive ettiğini belirtmişlerdir.



Romatoid Artrit

01

3 aylık takip sonunda hiç semptom göstermeyenlerin oranı %39.3 iken anlamlı iyileşme gösteren hastaların oranı %37 bulunmuştur. %21.2 si az iyileşme gösterirken %1.9 unda hiç iyileşme olmadı.

02

6 ay sonra hastaların %37 sinde hiç semptom görülmezken %51.1 inde anlamlı iyileşme görülmüştür

03

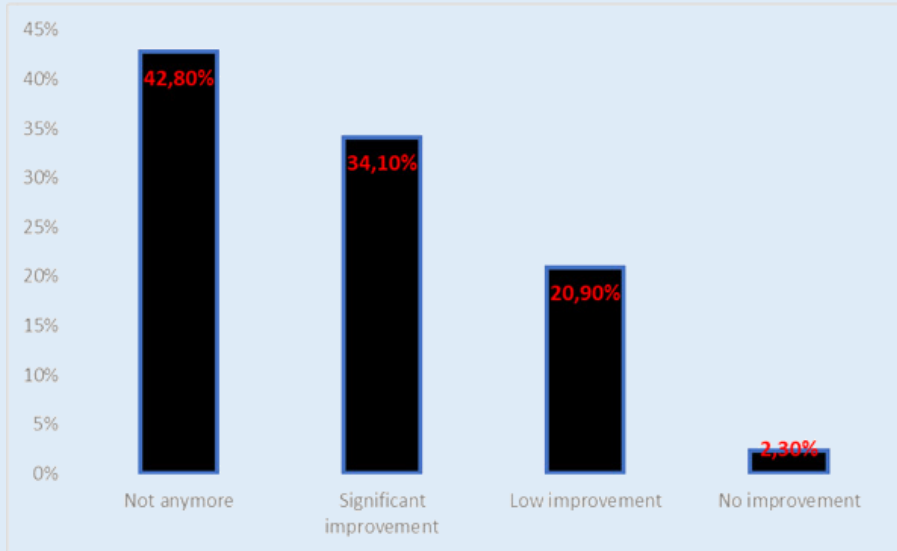
12 ay sonra %43.4 ünde semptom görülmezken, 54.6 sında anlamlı iyileşme 5.10 unda ise az iyileşme görülmüştür.

04

Sonuç olarak biyorezonans tedavisi uygulamadan hemen sonra anlamlı bir iyileşme sağlamış bu iyileşme 12 ay sonrasında da devam etmiştir.

Sonuçta biyorezonans uygulamasının **hemen ardından** az bir iyileşme gösteren hastalar %20.9 iken %2.3 ünde hiç iyileşme görülmemiştir. Uygulamadan sonra hastaların %42.8 i hiç bir semptom göstermemiştir.

Biyorezonans Etkisinin Sonuçları



Atina, Selanik, Volos ve Xanthi den doktorlardan ve biyo koordinatör laboratuvarlardan 311 hasta dahil edilmiştir

- 1) 120 erkek (%38.58), 191 kadın -%61.42) ,
- 2) 2 ila 76 yaş arasında
- 3) Çoğunluk 31 ila 45 yaş arasında bulundu

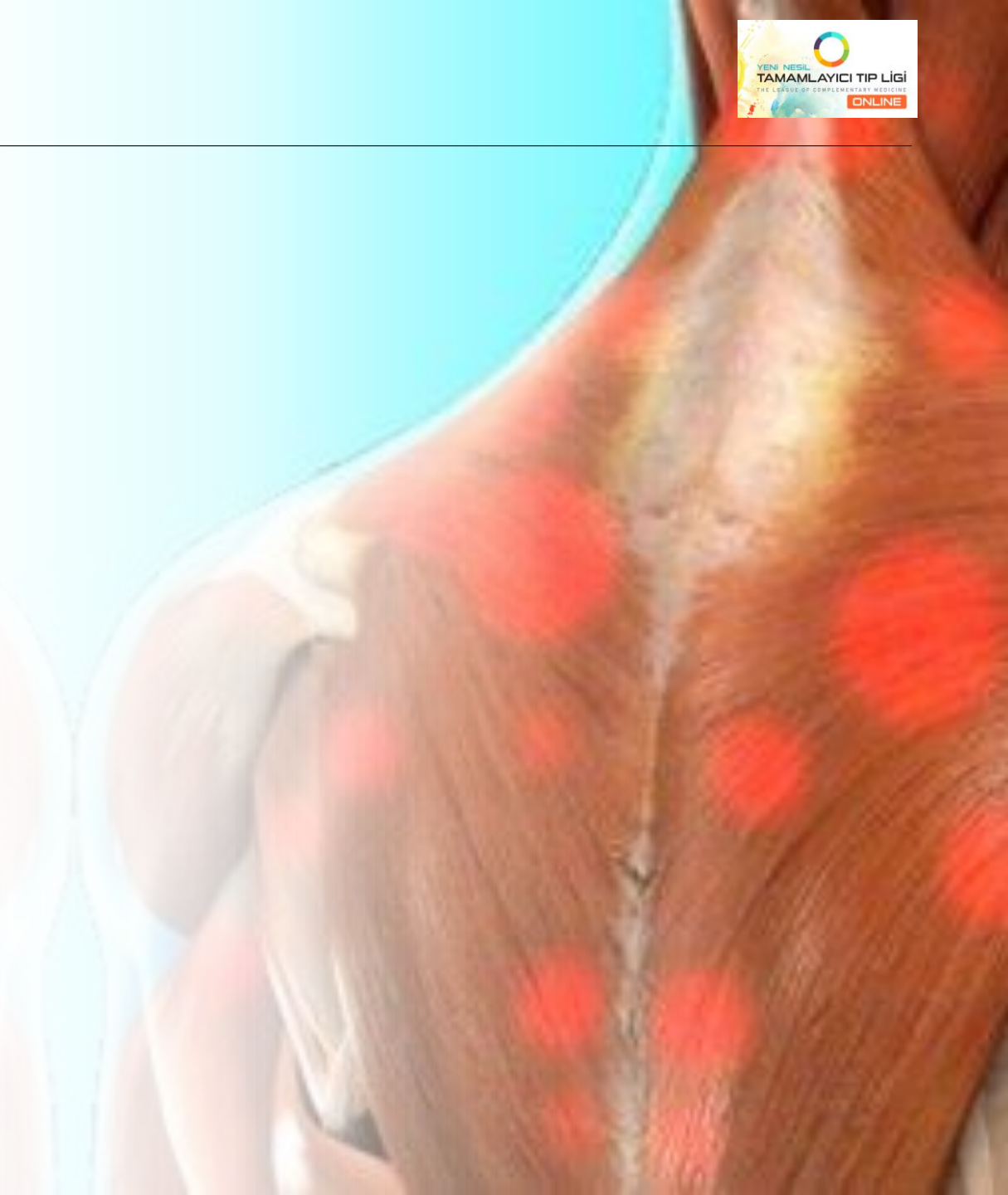
Hastaların semptomları çoğunlukla **nazal, göz, solunumsal , cilt ve gastrointestinal** semptomları vardı.

12 aylık biyorezonans tedavisinden sonra (%90) hiç semptom kalmadı veya anlamlı bir iyileşme sağlandı.

Source: The Open Epidemiology Journal,
Periklis Karakos, Tripsiannis Grigorios, Konstantinidis Theodoros, Lialiaris Theodoros

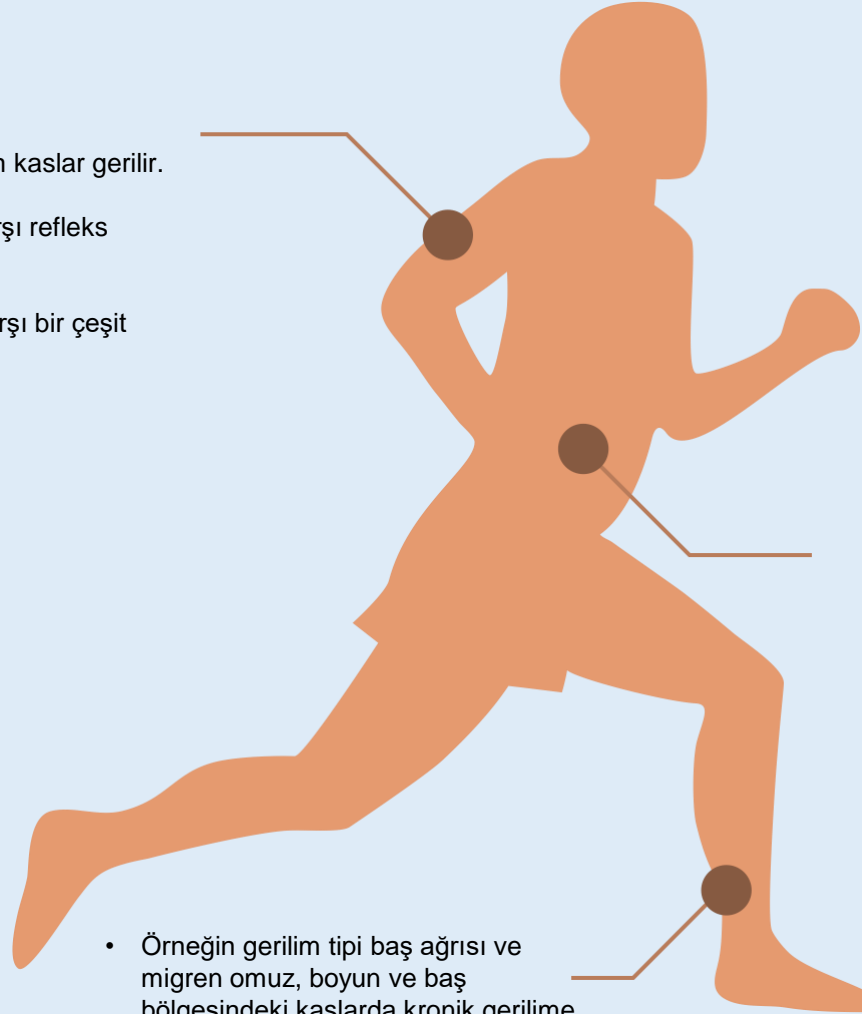
Fasya

- Canlı organizmaların esas yapı taşları içinde yer alan kollajen ve proteoglikanlar sıvı kristal yapıda olabilirler.
- Örneğin fasyanın kristal kollajen yapısı elektrik iletkenlik özelliklere sahiptir ki mekanik basınç , elektromanyetik alan , pH ve iyonik bileşime hassastır.
- Kollajen lifler molekül yapısında polarite gösterirler ve piezoelektrik üretirler.
- Elektrik uyarın uygulaması mekanik hareket oluşturur (titreşim) ya da fiziksel kuvvet uygulamak da elektrik üretir.
- Fasya, iletken ve kristal jeneratör sistemini kombine eder ve hem titreşim hem de akım üretirler.
- Böyle bir iletişimin sonucu organizmanın herhangi bir yerinde olan her hareket karakteristik bir titreşim paterni üretir ve böylece bir bilgiyi taşırlar
- Her hücre biçimini veya metabolizmasını değiştirdiğinde , kas kasıldığında , nöron sinaptik bağlantı kurduğunda , bir salgı salgılandığında , titreşimsel sinyallerin iletim frekansı sistem boyunca değişir.



Kronik Kas Gerilmesi

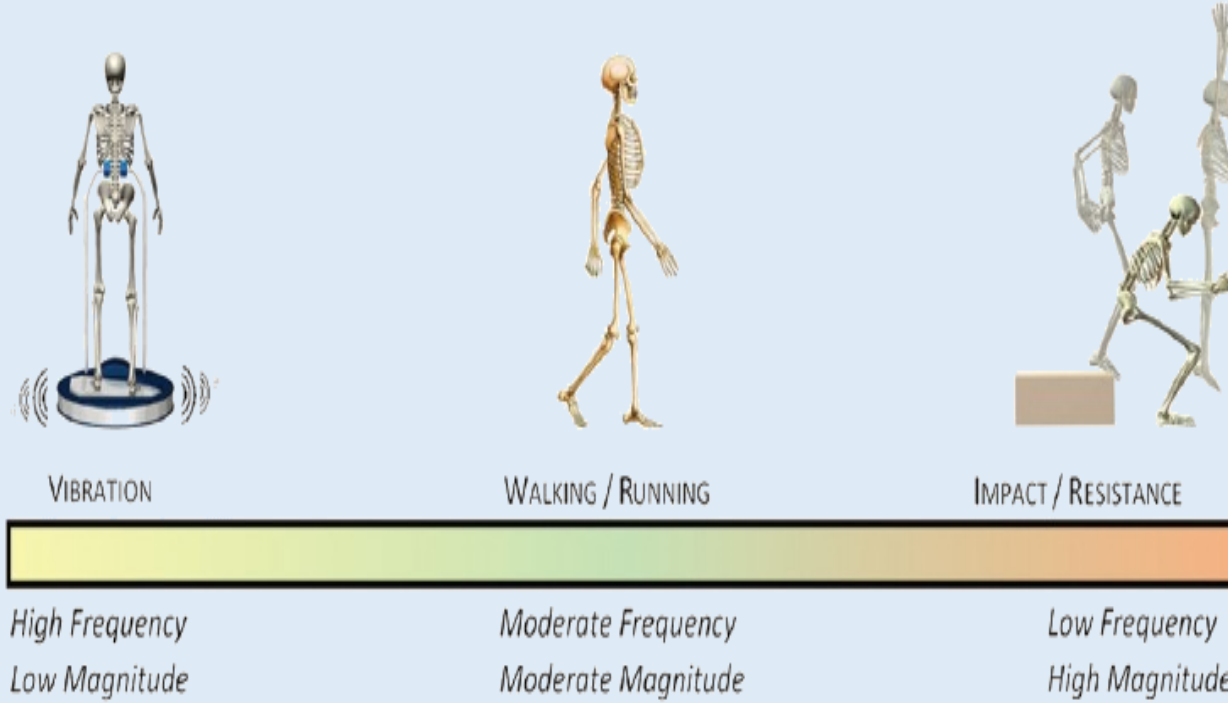
- Vücut stress altındayken kaslar gerilir.
- Kas gerginliği strese karşı refleks reaksiyondur.
- Yaralanma ve ağrıya karşı bir çeşit savunmadır.



- Örneğin gerilim tipi baş ağrısı ve migren omuz, boyun ve baş bölgesindeki kaslarda kronik gerilime neden olur
- Üst ekstremiteler ve sırttaki kas-iskelet ağrısı strese bağlıdır.

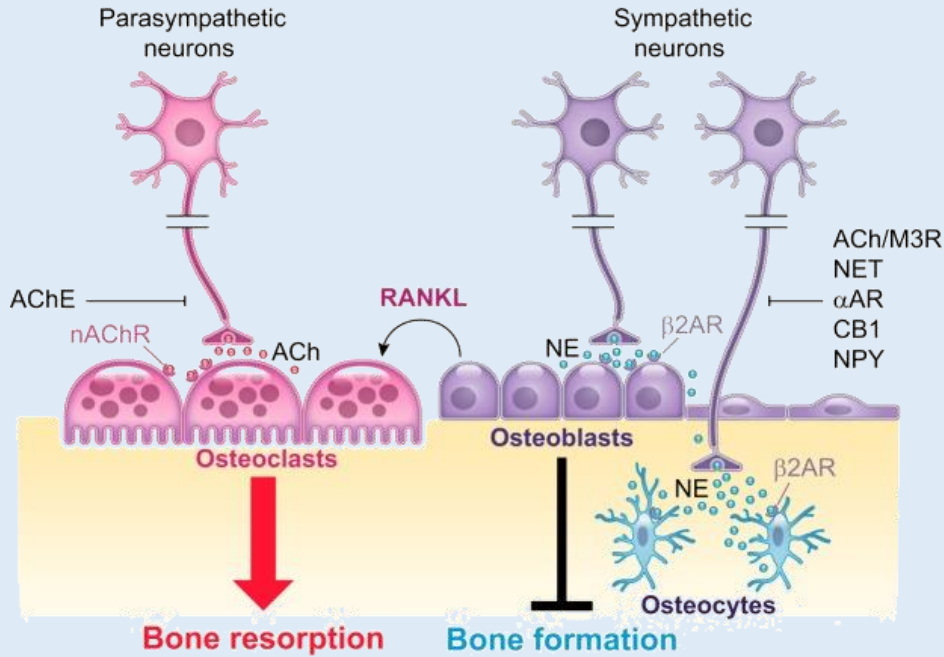
- Birden başlayan stress karşısında , kaslar bir seferliğine gerilir sonra stress geçtiğinde kaslar gevşer.
- Kaslar uzun zaman gergin kaldığında vücuttaki diğer mekanizmaları tetikleyerek strese bağlı bozukluklara yol açar

Kas Relaksasyonu



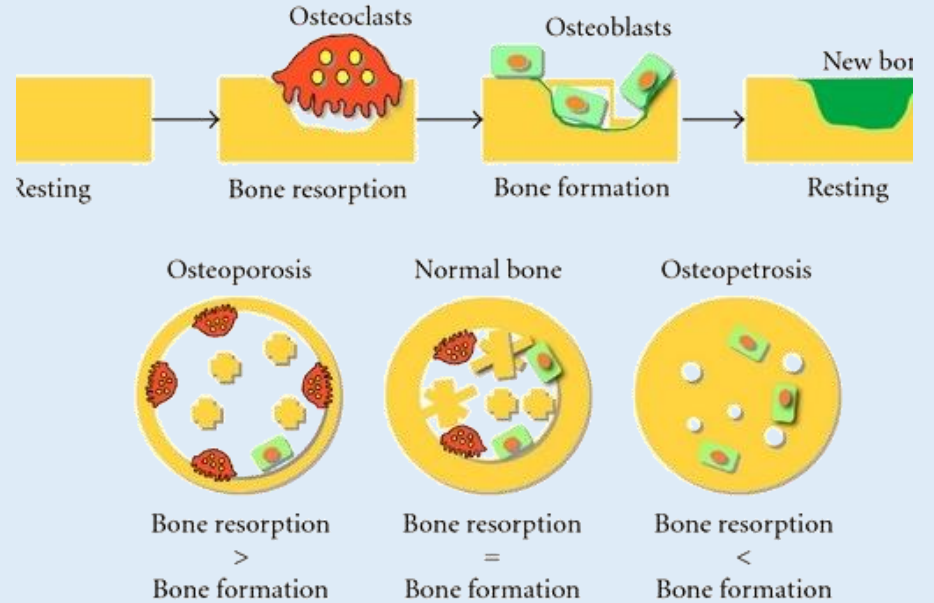
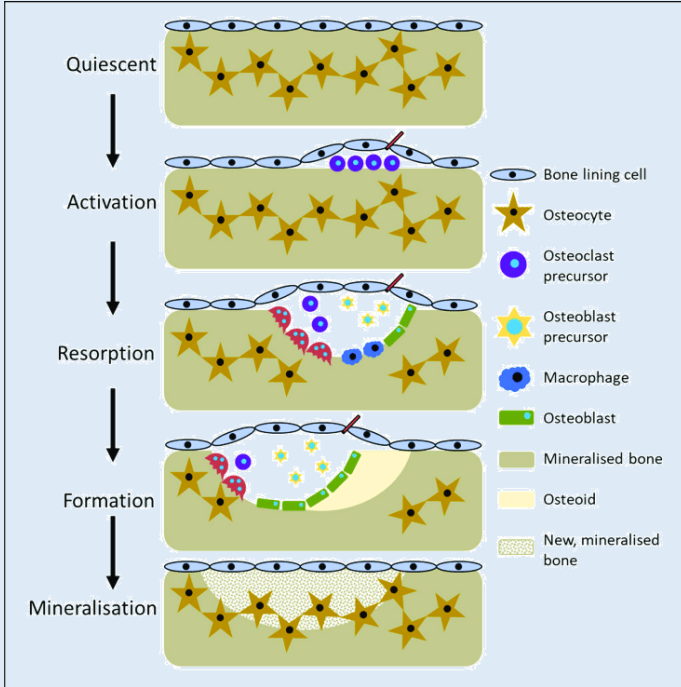
- Düşük frekans titreşimleri kas relaksasyonunu uyarabilirler , motor nöron eksitabilitesinde anlamlı bir değişime neden olur.
- Protein hareketleri peptid bağlarda titreşimsel deformasyon meydana getirirler
- Primer ve sekonder sinir uçları titreşir ve sinusoidal titreşime hassasiyet gösterirler.
- Düşük şiddette ve düşük frekans yetersiz uyarana bağlı resopsiyona yol açarken
- Yüksek şiddette yüksek frekans, aşırı yüke bağlı stres reaksiyona veya yapısal yetmezliğe yol açar
- Yüksek şiddette düşük frekans egzersiz etkisi yaparken ,
- Düşük şiddette yüksek frekans (bütün vücutta titreşime) yol açar .

Kemik Rezorbsiyonu



- Kemikler yaşam boyunca hasarı biriktirirler ve sürekli yenilenir , eski kemik dokusunun yenisiyle değişmesine remodelling (yeniden modelleme)denir.
- Vücudun farklı bölgelerinde farklı hızda meydana gelir.
- Örneğin femurun distal porsiyonu 4 ayda yenilenirken femoral gövdenin diğer kısımları ömür boyunca yenilenmez.

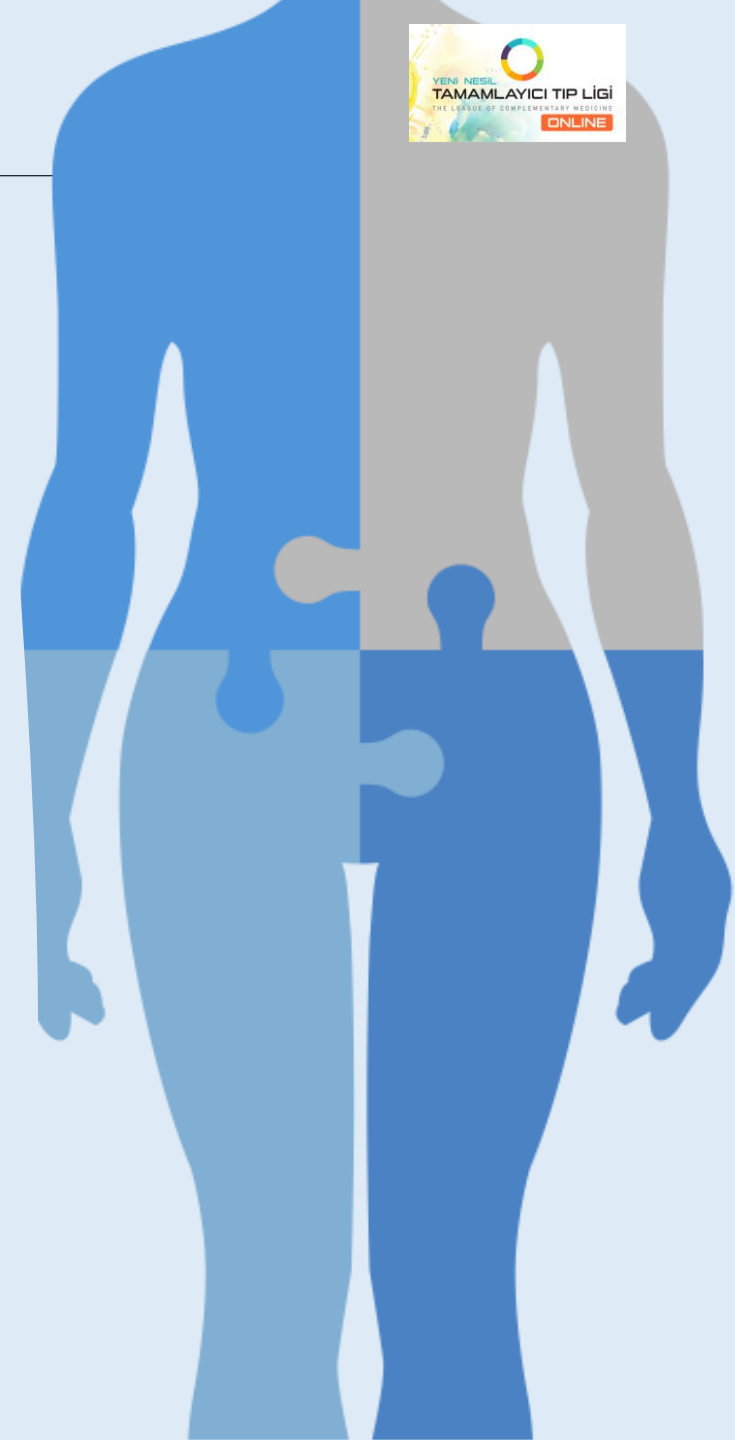
Kemik Rezorbsiyonu



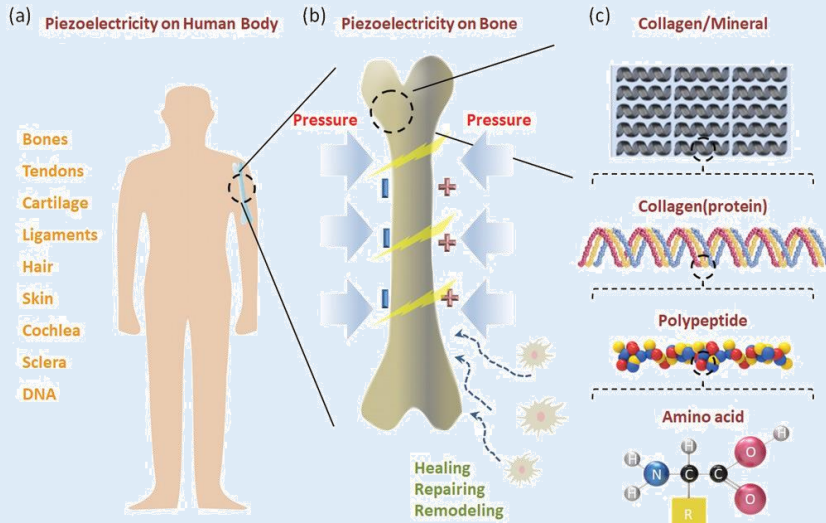
- Tenis oynayanlarda kemik mineral içeriği oynamayanlara göre % 20 daha fazladır.
- Örneğin uzun süre uzayda kalma kas iskelet sistemindeki yükü azalttığından resorpsiyon artar, kemik mineral yoğunluğunda ve içeriğinde azalmaya yol açar
- Astronotlarda kemik mineral içeriği kas atrofisini önleyen egzersizlere rağmen ayda %1-2 oranında azalmaktadır.

Vücüdümüz ve Enerji

- Modern fizik fiziksel vücudumuzun bile aslında tam katı olmadığını , **kuantum enerji paketi** ya da **koherent dalga paterni olduğunu söylemektedir.**
- Bazen bu koherans bozulur ve onu yeniden harmonize etmek gerekir.
- Basınç altında, canlı hücrelerin **kristal yapısı yüksek elektrik potansiyelleri nedeniyle ışık fotonları ve enerji pulsasyonu salarlar**
- Enerji paternlerindeki bozukluk yaşlanma ve hastalık belirtisidir.
- İnsan vücudundan çıkan foton salınımı fotometre ve renk filtreleri kullanılarak bilimsel laboratuvarlarda ölçüldü.
- İnsan enerji titreşimleri sinir ve kastaki elektrik sinyallerinin 1000 katı daha yüksektir.
- Elektromanyetik tabiatta olan bu enerji **subtle** olarak tanımlanmaktadır.
- Stresor ve hastalık tarafından ortaya çıkan sapmalar koherent, harmonic enerji verilerek tedavi edilir.



Piezoelektrik



- Kemikğin piezoelektrik özellikleri , elektromekanik kontrolü kullanarak hangi hücrelerin osteoklast mı osteoblast mı olacağına karar verir.
- Pulsatil elektromanyetik dalga hücresel süreçleri module eder ve osteoklast olmadan önce kemikte osteoblastların rejenerasyonuna ve kemik oluşumunu iyileştirirler.
- Bütün hücreler elektromanyetik dalga üretirler çünkü insan vücudu vücudun 210 farklı hücre tipinde kompleks elektriksel aktivite üretirler.
- Nöronlar , endoktrin hücreler ve kas hücreleri uyarılabılır hücrelerdir.
- Elektron transferile akım,Yüklerin hareketiyle manyetik alan biyofotonlar aracılığıyla ışık üretirler.
- Ekstra düşük frekanslar (ELF) doku rejenerasyonu ve immun sistem modülasyonu için yararlıdır.
- Ciltten vücudun iletken dokusuna girerek ağrı, ödem ve travma sonrası yara iyileşmesini stimule ederler.

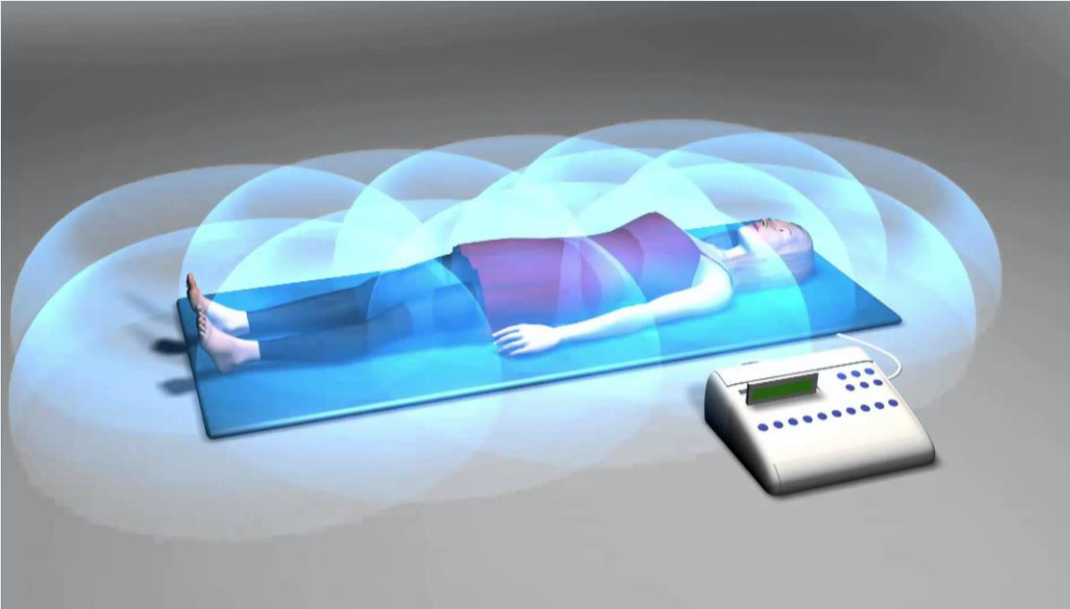
Elektromanyetik Tedaviler

Elektromanyetik tedaviler hücre sinyal sistemini etkiler:

- Sitokin fonksiyonunun modülasyonunu,
- Siklik adenzin monofosfat gibi sekonder haberciler
- Transkripsiyon faktörü nukleer faktör kappa B
- Sitotoksik veya genotoksik etki olmadan doku rejenrasyonunu.

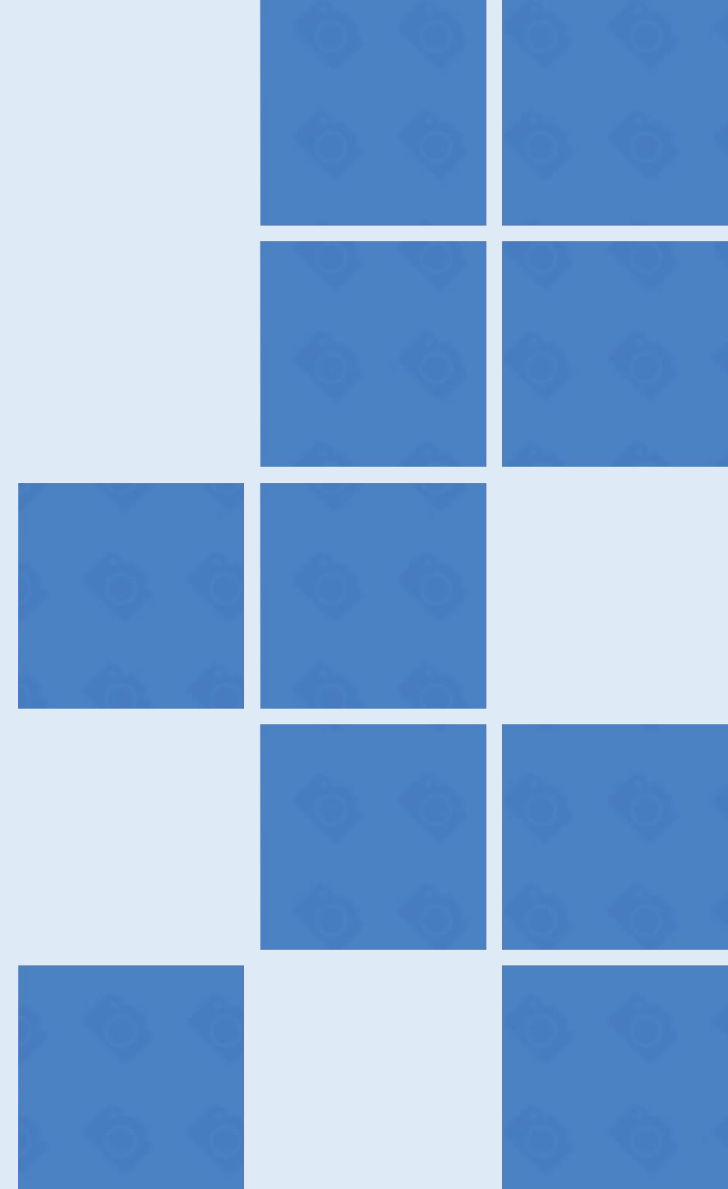
Çeşitli tipte elektromanyetik frekans tedavileri :

- Lazer cerrahi hepatoma, metastatic tümör ve kolorektal karaciğer mertastazlarını rezeke etmek için
- Akut ve kronik ağrıyı dindirmek için transkutanöz elektrik sinir stimülasyonu,
- Nöroendokrin dengesizliği ve kronik stresle ilişkili hastalıkların tedavisinde kranyal elektrik stimülasyonu
- Puls elektromanyetik frekans tedavisi için Amerikan FDA kemik kırığı iyileşmesi, kas eğitimi ve kas spazmı çözülmesinde izin verdi.
- Pulsatil elektromanyetik tedavi aynı zamanda osteoartrit, periferik sinir ağrısı, yara iyileşmesi, spinal kord hasarı ve kartilaj onarımında kullanılmaktadır.

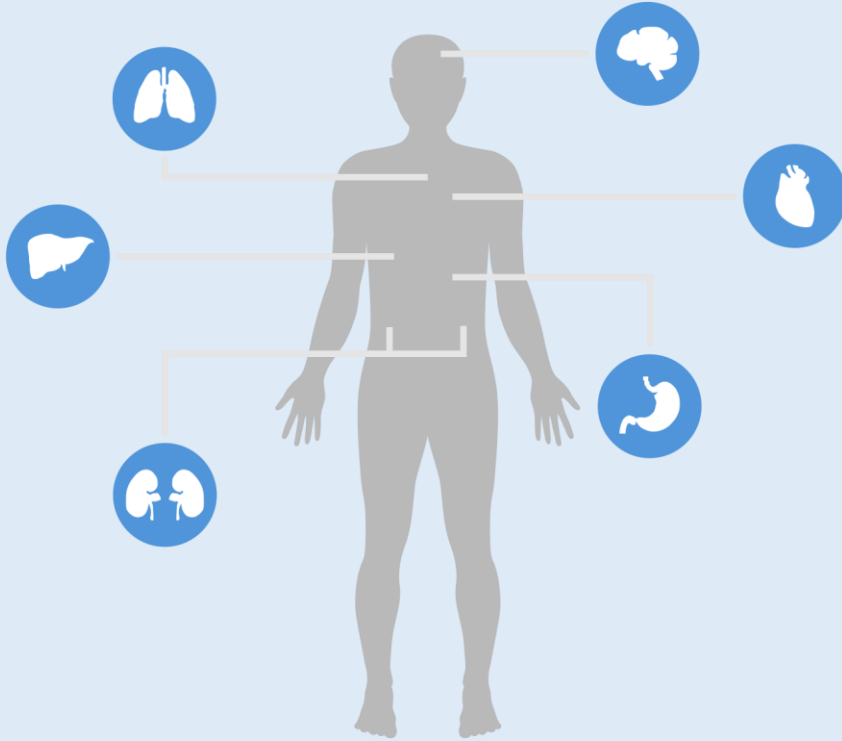


Organ Frekansı

- Her organ ve hücrenin kendi rezonant frekansı vardır.
- Birlikte bir orkestra enstrümanları gibi bileşik bir frekans yaratırlar.
- Bir organdaki bozukluk bütün vücudu etkiler.
- Titreşimsel frekansı restore etmek, hasta organı vücudun kalan kısmıyla harmoniye getirmek demektir.
- Her bir hücre ve organın sağlıklı doğal frekansı o organ ve hücrelerin rezonant frekansıdır.
- Doğa daha az enerji sağlayarak hep en etkili duruma yönelir.

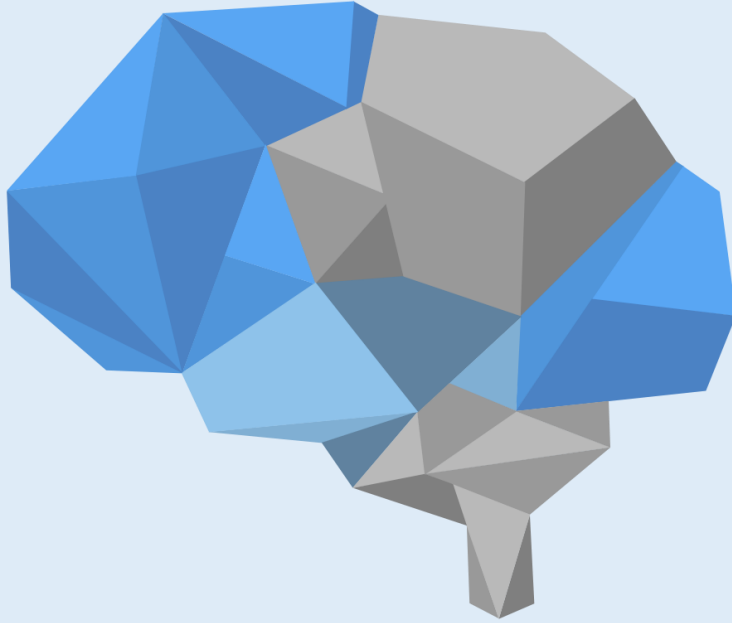


Organların Frekans Değerleri



Organ	Frequency (MHz)
Brain	70–78
Thyroid	62–68
Lungs	58–65
Thymus	65–68
Heart	67–70
Spleen	60–80
Liver	55–60
Stomach	58–65
Colon	70–78

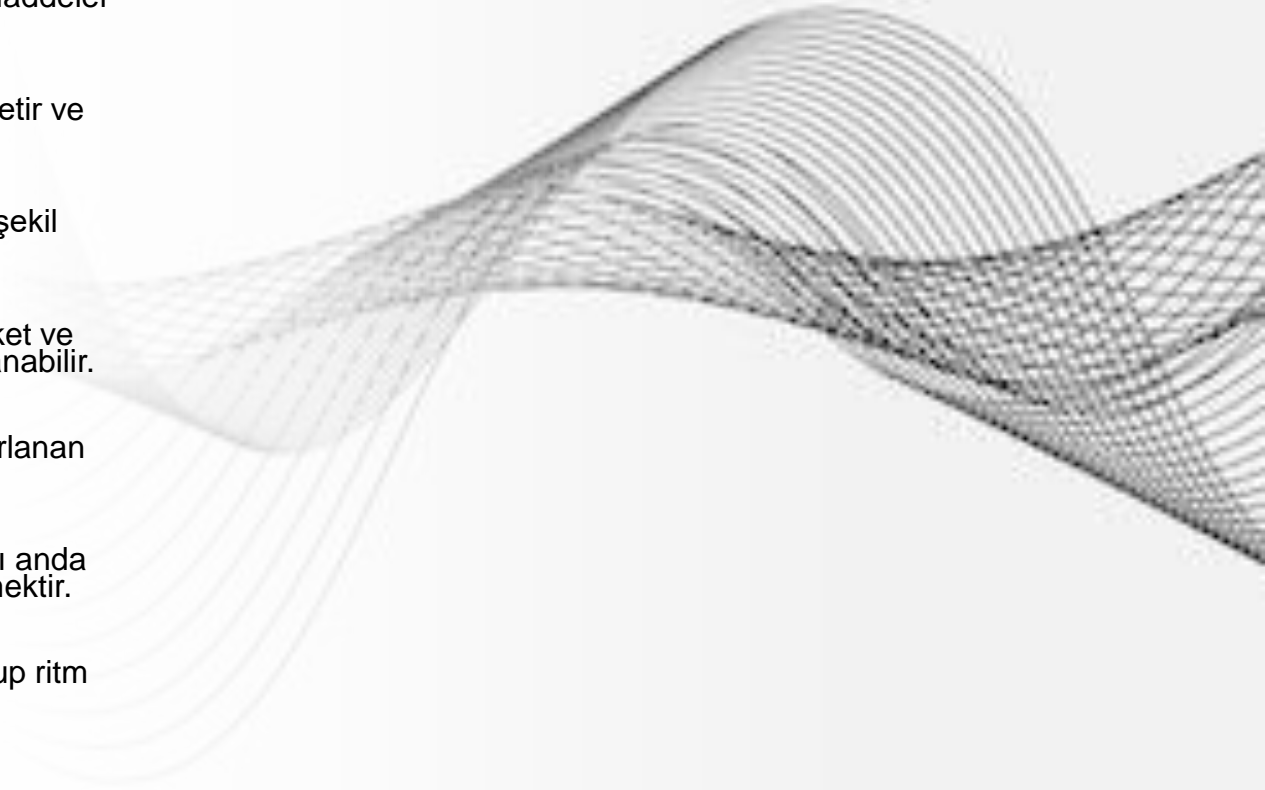
Beyin Dalga Durumları ve Frekansları



Brain Wave	Frequency (Hz)	Physiology
Gamma	30–100	Peak performance
Beta	12–30	Awake—normal alert consciousness
Alpha	8–12	Relaxed, calm, lucid, not thinking
Theta	4–7	Deep relaxation and meditation, mental imagery
Delta	0.3–4	Deep dreamless sleep

Doğadaki Enerji

- Doğada her şey farklı frekanslarda titreşen enerjiden oluşmuştur.
- Kuantum seviyesinde katı görünen maddeler bile titreşimsel enerji alanlarıdır.
- Her titreşim ilgili bir geometrik şekil üretir ve böylece kristaller oluşur.
- Kristaller kendi titreşimlerine göre bir şekil oluştururlar.
- Ritm güçlü, düzenli tekrarlanan hareket ve ses olarak sıklık doğal olaylara uygulanabilir.
- Vuru belli zaman içinde düzenli tekrarlanan bir olaydır.
- Bu ilişkiler harmoni oluşturur yani aynı anda hepsinin belli bir dengede olması demektir.
- Bütün yaşam bir titreşim denizinde olup ritm esastır.



Beyin Dalga Durumları ve Frekansları

- Vücuttaki biyofotonları keşfeden Popp bunların kaynağının DNA olduğunu iddia etti.
- DNA geniş aralıkta frekans göndermekte olup her biri farklı bir işlevi başlatmaktadır.
- Popp biyofoton salınımının düşük şiddette olduğunu ve bunun kuantum seviyesinde hücre haberleşmesi ve koordinasyonunu sağladığını söylemiştir.
- Enerji belli bir ışık seviyesine geldiğinde , moleküller de bir koherensa ulaşınca kadar titreşmeye başlarlar.



“Eğer evrenin
sırlarını bulmak
isterseniz,
enerji, frekans ve
titreşim olarak
düşünün.”

- *Nicola Tesla*

