

VIBRATION ANESTHESIA DEVICE[®]

YENİ NESİL
ANESTEZİ CİHAZI



TÜM ENJEKSİYON
UYGULAMALARIYLA
BİRLİKTE
KULLANILABİLİR

VIBRATION ANESTHESIA DEVICE®

ETKİ MEKANİZMASI

”Gate Kontrol Teorisi“ 1965 yılında R. Melzack ve P. D. Wall tarafından öne sürülen, ağrı mekanizmasının nasıl oluştuğunu açıklayan bir teoridir.

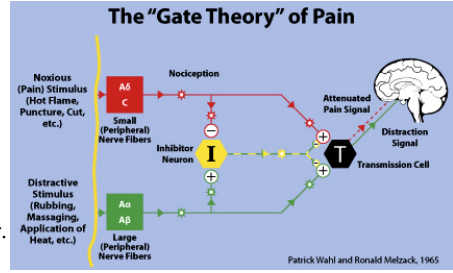
Bu teoriye göre ; ağrı impulsları omurilikteki dorsal boynuzda 2 tip sinir lifi ile ulaşırlar (Büyük çaplı lifler ve Küçük çaplı lifler). Büyük çaplı lifler dokunma, vibrasyon ve basınç gibi hisleri iletirken,küçük çaplı lifler ağrı gibi zararlı hisleri iletirler. Her iki lifte T Hücrelerin etkiler. T Hücreleri belli bir seviyede uyarıldığı zaman , ağrıyı hissetmeye başlarız. İnhibitör hücreler ise kapının açık olup olmasını düzenler. Küçük çaplı lifler iğne batması gibi bir olay ile aktive edildiğinde , T Hücrelerini uyarırlar. Bu ağrı kapısını açarak,ağrı sinyalinin Thalamus’a iletilmesine neden olur.Ancak aynı zamanda İnhibitör hücreler, büyük çaplı lifler tarafından (sürtme,okşama,vibrasyon gibi bir distraktif olay üzerinden) uyarıldığında ağrı hissi azalır.

V.A.D (Vibration Anesthesia Device) ve “ Gate Kontrol Teorisi”

V.A.D cihazı hem küçük çaplı hem de büyük çaplı lifleri stimüle eder, fakat esas etkisi büyük çaplı liflerdir. V.A.D cihazı uygulama esnasında büyük çaplı lifleri uyararak , ağrı kapısının kapanmasında ve daha az ağrı hissedilmesine neden olur.

KULLANIM ALANLARI

- Dermal Dolgu Uygulamaları
- Mezoterapi Uygulamaları
- Botox Uygulamaları
- PRP Uygulamaları
- Kan Alma ve İ.V. Terapi
- Aşı Uygulamaları
- Sütür Alma



Parlak LED Işığı Sayesinde Enjeksiyon Yapılacak Bölgeyi İşaretler

Üretici Firma:



11037 Lockport Place,
Santa Fe Springs,
CA 90670 USA
Tel:800-307-8818

İthalatçı Firma:



BOSB.Mermerciler San.Sit.
14.Cd.No:39 B.düzü-İST.
Tel: 0.212.5002547
Fax:0.212.8739013