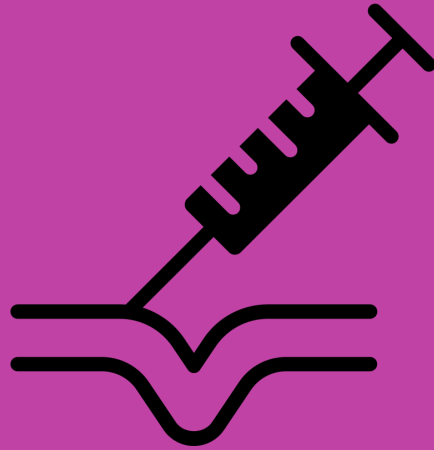


Prof. Dr.
Cülsen BABACAN YILDIZ

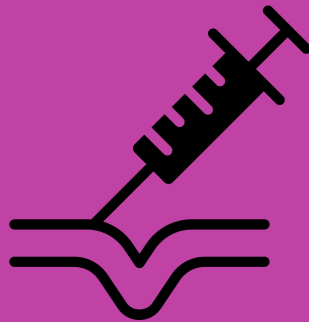
NÖROLOJİK HASTALIKLARDA

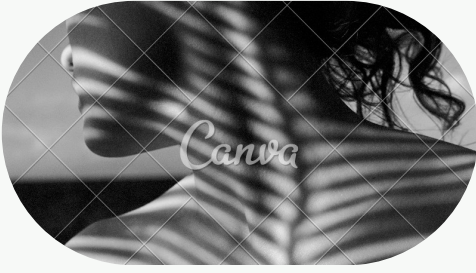
BOTULINIUM TOKSİN UYGULAMALARI



Prof. Dr. Gülsen Babacan Yıldız

**TEDAVİ
AMAÇLI
BOTULİNÜM
TOKSİN
UYGULAMALARI**





DİSTONİ



SPASTİSİTE



TREMOR



MİGREN



DİŞ SIKMA

DİSTONİ

Distoni vücudun herhangi bir kasında (göz kasları, boyun kasları, kol-bacak kasları...) istenmeden olan bükücü, döndürücü kasılmalardır. Kişinin isteğiyle bastırılacak ya da kendiliğinden geçecek bir durum değildir.

Her ne kadar bu kasılmalar için bazı ilaçlar kullanılsa da genellikle yetersiz kalmaktadır. Botulinum toksin tedavisiyle bu yakınmalar büyük oranda tedavi edilmektedir.

Gözde olursa: **BLEFRASPAZM**

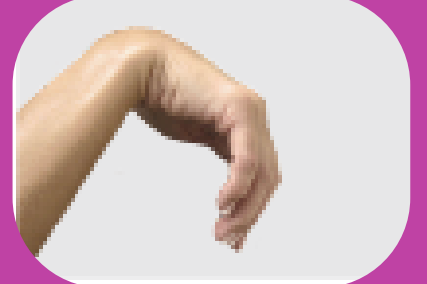
Boyunda olursa: **SERVİKAL DİSTONİ**

Ağızda olursa: **OROMANDİBULAR
DİSTONİ**



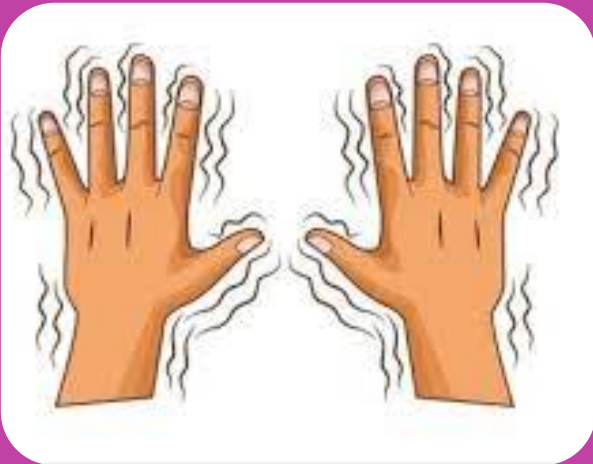
SPASTİSİTE

Bu hastalıkta da distonide olduğu gibi kaslarda kasılma olur. Ama distonilerden farklı olarak bunlarda bükülme dönme olmaz. Sürekli bir kasılma olur. Genelde inme (felç) sonrası veya serebral palsiye bağlı kol ve bacaklarda görülür. Spastisitede en etkili tedavilerin başında botulinum toksin uygulaması gelir.



TREMOR

Tıp dilinde tremor olarak adlandırdığımız bu tip istemsiz titremeler sıklıkla Parkinson ve Esansiyel tremor hastalarında görülür. Esansiyel tremor hastalığında ilaca yanıt alanamamış ise botulinum toksin tedavisi oldukça etkilidir. Özellikle başta olan titremelerde botulinum toksin tedavisi ile tama yakın yanıt alınır.



MİGREN

İlaç tedavisine yanıt vermeyen ya da yetersiz yanıt alınan kronik migren hastalarında botulinum toksin tedavisi toksin tedavisi oldukça etkilidir.

Kronik migrende botulinum toksin uygulaması ile hem ilaçların yan etkilerinden korunmuş hem de çok daha uzun süreli olarak migren ataklarını azaltmış olursunuz.



BRUKSİZM

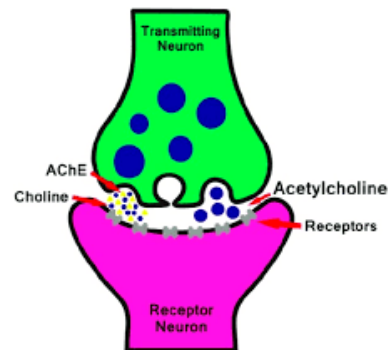
Bruksizm olarak adlandırdığımız **diş sıkma** tedavisinde **botulinum toksin tedavisi** toksin uygulaması **en etkili tedavi yöntemidir.**



BOTULINUM TOKSİN NEDİR?

Normalde bir kasın kasılması için sinirlerden uyarı gelmesi gerekir. Bu da sinir hücreleri arasında iletişimi sağlayan **asetilkolin** denen bir kimyasal sayesinde olur ve böylece o kas kasılır.

Halk arasında sıklıkla **Botoks** olarak adlandırılan Botulinum toksin ise bir bakteri olan *Klostridium botulinum* tarafından üretilen protein yapısında bir kimyasal maddedir. Bu toksin asetilkolinin sinir uçlarından salgılanmasını engeller ve o kas kasılamaz.



BOTULINUM TOKSİN TİPLERİ?

Botoks ilacın ticari ismidir. Aslında içindeki etken madde botulinum toksindir. Bugün için ülkemizde 2 tip botulinum toksin içeren ilaç vardır:

1. **Botox**
2. **Dysport**



BOTULİNUM TOKSİN YAN ETKİLERİ?

Bu uygulamanın ister estetik amaçlı ister tedavi amaçlı olsun mutlaka uzman kişiler tarafından yapılması gerekir. Ama yine de nadiren de olsa *kas ağrıları, kas güçsüzlüğü, baş ağrısı, baş dönmesi, ateştitreme, hipertansiyon, ishal ve karın ağrısı* gibi bazı yan etkileri olabilmektedir.



DOKTORUNUZ HAKKINDA

PROF. DR. GÜLSEN BABACAN YILDIZ

2005 yılında nöroloji uzmanı olarak çalışmaya başlayan Dr. Babacan-Yıldız 2007 yılından beri başta DİSTONİ, SPASTİSİTE, TREMOR, MİĞREN ve BRUKSİZM olmak üzere binlerce hastaya Botulinum toksin uygulaması yapmıştır.

Ayrıca pek çok meslektaşına Botulinum toksin uygulamaları eğitimi de veren Dr. Babacan-Yıldız hem Türkiye’de hem de yurtdışında çok sayıda hastanın bu tedavi ile buluşmasını sağlamıştır.

