

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	GN.FR.1600
		YAYIN TARİHİ	23.09.2013
		REVİZYON NO	00
	NÖROLOJİ ANABİLİM DALI	REVİZYON TARİHİ	--
		SAYFA NO	1/3

KAS İÇİ BOTULINUM TOKSİN UYGULAMASI HASTA BİLGİLENDİRİLMİŞ ONAM FORMU

Hasta Adı

Dosya No

Tarih / Saat

.....

.....

.....

Sayın Hastamız,

..... Hastalığınızın.....durumu nedeni ile kas içi botulinum toksinuygulaması gerekmektedir.

Botulinum Toksini nedir?

Bir bakterinin salgıladığı güçlü bir zehirden elde edilen ve sinirlerden gelen uyarıların kaslara geçmesini engelleyen bir maddedir, içine Botulinum Toksini enjekte edilmiş bir kasın kasılma gücü, ilacın dozu ile orantılı olarak azalır veya tamamen kaybolur. Bu özelliği nedeniyle Botulinum Toksini, kasları istemsiz ve kontrolsüz olarak kasan, distoni gibi hastalıklarda kas gevşetici bir ilaç olarak kullanılır, ayrıca estetik amaçlı kırışıklık giderme, aşırı terlemede ve son dönemde migren tedavisinde kullanılmaktadır. Botulinum toksininin etki süresi kişiden kişiye değişkenlik göstermekle birlikte, kişinin kasını kullanımına bağlı olarak 3-6 ay sürebilmektedir. Uygulama sayısı arttıkça uygulamalar arası genelde açılabilir. Botulismus toksini tedavisi kişiye özgü olmalıdır. Uygulama noktaları ve dozu cinsiyete ve kasın kasılma gücüne göre ayarlanmalıdır.

Yöntem

Öncelikle hastalığınızın niteliği ve şiddeti ile ilişkili olarak, hangi kaslarınızın ne kadar gevşetilmesi gerektiği belirlenir. Belirlenen bu kaslara gereken dozlarda Botulinum Toksini enjekte edilir.

Enjeksiyon işlemi esas olarak diğer kas-İçi ilaç veya aşı uygulamalarında olduğu gibidir; ilaç enjektöre çekilerek doğrudan kas içine verilir.

Enjeksiyon için hedeflenen kasın yerini doğru olarak saptamak gerektiğinde işlem genellikle EMG (elektromyografi) yönteminin yardımı ile yapılır. EMG kaslardaki elektriksel aktiviteyi gösterir ve bu yolla kasın yerini saptar. Bu amaç için kullanılan EMG elektrodu aynı zamanda enjeksiyon iğnesidir; yani belli bir kas için EMG işlemi ve enjeksiyon işlemi aynı anda ve tek bir iğne batırışı ile gerçekleşir. Enjeksiyon işlemi diğer kas-İçi ilaç enjeksiyonlarındakine benzer bir ağrıya neden olur; EMG kullanımının ağrıyı artırıcı bir etkisi yoktur.

“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	GN.FR.1600
		YAYIN TARİHİ	23.09.2013
		REVİZYON NO	00
	NÖROLOJİ ANABİLİM DALI	REVİZYON TARİHİ	--
		SAYFA NO	2/3

Botulinum Toksinin etki süresi ve uygulama sıklığı

ilacın etkisi enjeksiyondan birkaç gün sonra başlar ve genellikle yaklaşık olarak 3 ay sürer. Bu süre sonunda sinirinden gelen uyarıları tekrar almaya başlayan kas yavaş yavaş eski gücüne kavuşur. Bu nedenle etkinin devamı için enjeksiyonun 3 ayda bir tekrarlanması gerekir. 3. ay sonunda ilacın etkisi henüz geçmemişse tekrar enjeksiyon için daha uzun bir süre de beklenebilir. 3 aydan daha kısa bir sürede enjeksiyon tekrarlanırsa ilaca karşı antikorlar gelişmesi ve sonraki enjeksiyonlarda ilacın etkisinin kaybolması riski vardır. Bu nedenle, ilacın etkisi 3 aydan daha kısa bir sürede geçmiş olsa bile, yeniden bir enjeksiyon için en az 3 ay beklemek gerekir.

Botulinum Toksini başarı olasılığı

Uygulamadan ne kadar yarar göreceğiniz hastalığınızın niteliğine, ne kadar çok kası ilgilendirdiğine ve bu kaslar arasındaki etkileşim miktarına bağlı olarak çok değişkendir. Hiçbir yararlı etki görülmeyebileceği gibi, %90'ın üzerinde bir iyileşme de beklenebilir.

Yan etkileri ve uygulama ile ilgili uyarılar

Enjekte edilen kaslarda ve bu kaslara komşu diğer bazı kaslarda ortaya çıkan güçsüzlük ve buna bağlı geçici fonksiyon kayıpları en sık görülen yan etkilerdir. Bunlar arasında, enjekte edilen kasa bağlı olarak, yutma güçlüğü, kafanın öne düşmesi, göz kapağında ve kaşlarda düşme, çift görme, alerjik reaksiyonlar, el ve kol becerilerinin azalması görülebilir.

Bunun dışında, enjeksiyon yerinde birkaç gün süren ağrılar görülebilir. Botulinum Toksinin kalıcı bir yan etkisi yoktur.

- Uygulamaya gelirken lütfen iyice dinlenmiş olarak geliniz.
- Uygulama öncesinde alkollü içecekler tüketmeyiniz.
- En az üç gün öncesinden gingobiloba, kan sulandırıcı ilaçlar, aspirin ve non-steroid antiinflamatuvar (romatizmal) ilaçlar kesilmelidir.
- Uygulama sonrası Kas gevşetici ve antibiyotik kullanmanız gerektiğinde doktorunuza danışınız.
- Hamilelikten kaçının veya etkili bir gebelik önleme yöntemi kullanınız.
- Emzirmekten kaçının.

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	GN.FR.1600
		YAYIN TARİHİ	23.09.2013
		REVİZYON NO	00
	NÖROLOJİ ANABİLİM DALI	REVİZYON TARİHİ	--
		SAYFA NO	3/3

Alternatifler

Botulinum Toksini enjeksiyonunun hastalığınızı "kökten" tedavi edici bir özelliği yoktur; sadece hastalığının sebep olduğu şikayetlerinizi geçici bir süre için -enjeksiyonlara devam edildiği sürece- düzeltir veya azaltır. Bu enjeksiyonları yaptırsanız da yaptırmasanız da hastalığınız kendi doğal seyri içinde devam eder. Hastalığının niteliğine bağlı olarak, Botulinum Toksini yaptırıyor olsanız bile, doktorunuzun önerdiği diğer bazı ilaçları da birlikte kullanmanız gerekebilir. Botulinum Toksini'den vazgeçmeniz durumunda, yine hastalığının niteliğine bağlı olarak, Botulinum Toksini'den beklenen yararı kısmen karşılayabilecek diğer bazı tedavi yöntemleri söz konusu olabilir.

Hastalığının tanısı ile ilgili olarak yapılacak Botulinum Toksin Enjeksiyonu uygulamasının:

- Niteliği ve nasıl uygulanacağı,
- İncelemeden beklenen yararlar ve olası yan etkiler veya zararlar,
- Hangi durumlarda incelemenin yapılamayacağı,
- Bu incelemeyi yaptırmayı istemezsem sağlığımla ilgili olarak karşılaşılabileceğim olumsuzluklar,
- Bu incelemenin yerini alabilecek diğer seçenekler konusunda ayrıntılı olarak bilgilendirildim.

Doktorun yetki, gözlem ve yönetimi altında, yukarıda açıklanan Botulinum Toksin Enjeksiyonu uygulamasının üzerimde/vekili olduğum hasta üzerinde gerçekleştirilmesine izin veriyorum.

Tarih : ... / ... / ... Saat : ...

Hasta veya hasta yakını:..... (isim, soyisim, tel, tarih, imza)

Doktor :.....(isim, soyisim, tel, tarih, imza)