

Etripamil yeni bir L tipi kalsiyum kanal blokörüdür. Bu ilaç hızlı etkili nazal sprey olarak uygulanır ve hastanın kendi kendine AV nod bağımlı PSVT'yi sonlandırması için geliştirilmiştir..

Etripamil Burun Spreyinin, Paroksizmal Supraventriküler Taşikardili (PSVT) Hastalarda Semptomların Hafifletmesi ve Acil Servis Müdahalelerini Azaltması Çalışması

Dr. Cem Çöteli

Çalışmayı yorumlayan: Dr. Cem Çöteli

Çalışmanın Adı: Etripamil Burun Spreyinin, Paroksizmal Supraventriküler Taşikardili (PSVT) Hastalarda Semptomların Hafifletmesi ve Acil Servis Müdahalelerini Azaltması Çalışması

Yayınlandığı Kongre: ACC 2021

Full-text linki: Henüz yayınlanmadı

Giriş:

Etripamil yeni bir L tipi kalsiyum kanal blokörüdür. Bu ilaç hızlı etkili nazal sprey olarak uygulanır ve hastanın kendi kendine AV nod bağımlı PSVT'yi sonlandırması için geliştirilmiştir.

Amaç:

Araştırmacılar etripamilin PSVT'yi sonlandırmada, hastane dışındaki hastalarda, plasebodan üstünlüğünü araştırmayı amaçlamaktadır.

Metot:

NODE-301 çalışması çok merkezli, etripamil nazal spreyinin faz 3 etkinlik ve güvenilirlik çalışmasıdır. Dört yüz on dokuz hasta 2:1 oranında etripamil ve plaseboya randomize edilmiştir. Dört yüz on dokuz hastanın 198'i SVT atağından şüphelendiğinde kullanmıştır ve bu hastaların da yalnızca 156'sı gerçek PSVT olayı olarak doğrulanmıştır. Primer sonlanım noktası etripamilin etkinliği olarak tanımlanmıştır. Sekonder klinik sonlanım noktaları spesifik PSVT ilişkili semptomlardan rahatlama, hastanın belirttiği tedavi memnuniyeti, acil serviste uygulanan medikal müdahale ihtiyacı ve ek kurtarıcı medikal tedavi ihtiyacı olarak tanımlanmıştır.

Bulgular ve istatistik yorumu:

Gerçek PSVT atağını hisseden yüz yedi hasta etripamil, 49 hasta placebo kullanmıştır. Beş saat içerisinde PSVT olayının sonlandırılması açısından her iki grup arasında anlamlı bir fark izlenmemiştir (HR (95% CI) 1.086 (0.726, 1.623) p=0.1212). Buna karşın etripamil, 45 dakika içerisinde PSVT'nin sonlanması açısından, plaseboya üstün izlenmiştir (HR (95% CI) 1.668 (1.026, 2.712) p=0.02). Hastaların PSVT semptomlarından rahatlama açısından etripamil grubu daha iyi olarak izlenmiştir. Acil servis müdahalesine kadar geçen süre etripamil grubunda daha uzun izlenmiştir (116±14 vs. 79±10 min, p<0.05).

Sonuç:

NODE-301 çalışması etripamilin PSVT ilişkili semptomları belirgin olarak iyileştirdiğini ve etripamilin acil servis müdahalesi ihtiyacını azalttığını göstermiştir.

Yorum:

Güncel kılavuzlar PSVT'nin tedavisi için ablasyon tedavilerini önermektedir. Buna karşın invaziv bir tedavi yöntemini tercih etmeyen hastalar veya invaziv prosedürün başarısız olduğu hastalar semptomatik olabilmektedir. PSVT'nin sonlandırılması için, adenozin dışında, hızlı etkili etkili ilaçlara sahip değiliz. Ancak adenozinin de intravenöz olarak uygulanması gerekmektedir. Bu yüzden hastaların çoğunluğu PSVT nedeniyle acil servise başvurmak zorundadır. NODE-301 çalışmasının verilerinin, PSVT'nin akut tedavisi için etripamil burun spreyinin sürekli gelişimini desteklediğine inanıyorum.