

Ciddi Covid-19 Pnömonilerinde Rastgele Konvelesan Plazma Denemesi

Arkaplan: Konvelesan plazma Covid-19 hastalarına sıklıkla uygulanmakta ve klinik sonuçları geliştirmek amacıyla, büyük oranda gözleme dayanan veriler ile rapor edilmektedir. Yeterince güçlü rastgele ve kontrollü denemelerden elde edilmiş veri miktarı en az seviyededir.

Metotlar: Ciddi Covid-19 pnömonisi olan ve hastaneye yatışı yapılmış hastaları rastgele bir şekilde ve 2:1 oranında konvelesan plazma ya da plasebo verilecek şekilde eşleştirdik. Birincil sonuç, 30 günlük uygulamadan sonra hastanın durumuydu. Hastanın durumunu, tamamen iyileşme ile ölüm aralığında 6 ölçekli basit bir ölçüt ile değerlendirdik.

Sonuçlar: 228 hasta konvelesan plazma, 105 hasta ise plasebo alacak şekilde atama yapıldı. Semptomların ortaya çıkışı ile hastanın çalışmaya kaydedilmesi arasında geçen medyan süre 8 gündü.(çeyrekler arası 5-10). Kayıt için en sık şekilde kullanılan ciddi belirti hipoksemi idi. Uygulanan konvelesan plazmanın medyan titrasyonu 1:3200 idi(Çeyrekler arası 1:800-1:3200). Takip süresince hiç hasta kaybı yaşanmadı, 30. günde konvelesan plazma verilenler ile plasebo verilenler arasında ölçekli değerlendirmemize göre, klinik sonuçlar açısından kayda değer bir fark yoktu.[olasılık oranı, 0,83 %95 güven aralığı[CI], 0,52 – 1,35; P=0,46) konvelesan uygulanan grupta, 0,46 risk farkı ile ölü oranı %10,96, plazma uygulanan grupta is %11,43 idi.[%95 CI-7,8-6,8].Toplam SARS-CoV-2 antikor konsantrasyonu uygulamanın 2. gününden sonra konvelesan uygulanan grupta daha yüksek olma eğilimi gösterdi. Her iki grupta da ters etkiler ve ciddi ters etkiler benzerdi.

Tam metin: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2031304>

doi: 10.1056/NEJMoa2031304

Çeviren: Dr. Öğr. Üyesi Olkar Abdulmajed
Tıbbi Mikrobiyoloji AD.