

COVID-19 enfeksiyonu olan kritik hastaların klinik seyri ve sonuçları: sistematik derleme

Amaç: COVID-19 hastalığı, hastaneye yatışın başlıca nedenidir ve yoğun bakım ünitesinde kalış sırasında hasta yönetimi için bir zorluk oluşturmaktadır. Bu çalışma, kritik hastalarda covid-19 pnömonisinin klinik seyrini ve sonuçlarını tanımlamayı amaçlamıştır.

Yöntemler: 15 Ağustos 2020'ye kadar MEDLINE, EMBASE ve Cochrane Kütüphanesinde hakemli yayınların sistematik bir araştırması yapılmıştır. Çalışmaya, COVID-19 enfeksiyonu nedeni ile yoğun bakım ünitesine yatırılan kritik hastalar dahil edilmiştir. Çalışma uygunluk kriterleri, COVID-19 tanısıyla yoğun bakım ünitesinde tedavi altına alınan hastalardaki sonuçların doğrulanmış bir test kullanılarak açıklandığı prospektif, retrospektif veya kayıt tabanlı yayınlardır.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 32 makalede yoğun bakım ünitesine yatırılan toplam 69093 hasta değerlendirilmiştir. Çalışmalara dahil edilen hastaların çoğu (%59) erkekti, yaş ortalamaları 56 (% 95 CI 48.5-59.8) yıl. Çalışmalar; yoğun bakım ünitelerinde mortalitenin yüksek (%32.3) olduğunu tanımladı. Yapılan beş çalışmada, yoğun bakım ünitesinde ortalama kalış süresinin 9 (%95 CI 6.5-11.2) gün olduğu açıklanmıştır. Yoğun bakım ünitesine yatırılan hastaların yarısından fazlası (%58) mekanik ventilasyona ihtiyaç duyduğu ve bunların arasında mortalitenin çok yüksek (%59) olduğu açıklanmıştır. Mekanik ventilasyon kullanım süresi 8.4 (%95 CI 1.6-13.7) gündü. Açıklanan ana müdahaleler non-invazif ventilasyon, ekstrakorporeal membran oksijenasyonu, renal replasman tedavisi ve vazopressörlerin kullanımınıydı.

Sonuçlar: Yoğun bakım ünitesinde yatan yaklaşık 69.000 hastayı kapsayan bu sistematik derleme, kritik hastalarda COVID-19 enfeksiyonunun, yaşamı destekleyen müdahalelere duyulan büyük ihtiyaç, yüksek mortalite ve uzun yoğun bakım ünite kalış süresi ile ilişkili olduğunu göstermektedir.

Tam metin: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7582054/>

doi: [10.1016/j.cmi.2020.10.017](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.10.017)

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