



2. ULUSLARARASI GAZİ SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ

Küresel Sağlık Sorunlarında Güncel Yaklaşımlar

15-17 Aralık 2022



**BİLDİRİ ÖZET ve
TAM METİN KİTABI**

**ÇEVİRİM İÇİ
KONGRE**

www.saglikbilimlerikongresi.org

2. ULUSLARARASI GAZİ SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ

Küresel Sağlık Sorunlarında Güncel Yaklaşımlar

15-17 Aralık 2022



PP-07

TEKNOLOJİNİN HEMŞİRELİĞE YANSIMALARI

Serap SAYAR¹, Elif POLAT², Ayşenur DEMİR KÜÇÜKKÖSELER¹

¹KTO Karatay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Yüksekokulu Hemşirelik Bölümü

²KTO Karatay Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Hemşirelik Anabilim Dalı

Giriş-Amaç: Teknolojide yaşanan değişim ve gelişmeler her alanda olduğu gibi sağlık sektörünü de büyük bir hızla etkilemektedir. Profesyonel sağlık ekibinin çok önemli bir parçası olan hemşirelik mesleğinin de, hastaya bakım vermesi, hastanın bakım gereksinimlerini belirlemesi, belirlenen gereksinimleri karşılamak için hemşirelik uygulamalarını eksiksiz yerine getirmesi ve hangi malzemenin nerede ve ne zaman kullanılacağına karar vermesi için bu teknolojik gelişmeleri ve değişimleri kullanması kaçınılmazdır. Buna bağlı olarak, yeni teknolojilerin, hemşirelik iş yükünü etkileyip etkilemeyeceği, hasta bireyin bakımını nasıl etkileyeceğinin bilinmesi önemlidir. Bu derlemenin amacı, teknolojik gelişmelerin hemşirelik mesleği ve uygulamaları üzerine etkisini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Hemşireler, hasta bakımında hızla gelişen teknolojilerden, yapay zeka teknolojileri, robotlar, sanal gerçeklik gözlükleri, mobil uygulama ve tele hemşirelik uygulamalarından yararlanmaktadır.

Bulgular: Yapay zeka teknolojileri ve robotlar kapsamında literatür incelendiğinde; ABD tarafından geliştirilen Robot Cody'nin, hastaların yatak banyosunun sağlanması ve kıyafetlerinin giydirilmesine yardımcı olduğu, Robot Robear'ın, hastanın ayağa kaldırılmasını ve bir yerden başka bir yere transferini sağladığı, SAM isimli robotların hastayı düşme riskine yönelik değerlendirirken, robot RIVA'nın ise intravenöz yol ile uygulanacak ilaçların doğru dozda hazırlanmasını sağladığı bildirilmiştir. Tele hemşirelik uygulamaları kapsamında, hemşirelerin, sensör ve diğer donanımları içeren sistemle hastadan bilgi toplama, hastanın bulgularını takip etme, durumuyla ilgili bilgi edinme ve gerekli yönlendirmeleri yapma gibi uygulamaları yer almaktadır. Mobil uygulamalar ile hasta eğitimi, taburculuk sonrası bakımın sürdürülmesi, web tabanlı konferanslar da hemşirelikte teknolojik gelişmelerin bir parçasıdır. Yapılan çalışmalar, tele hemşirelik ve mobil uygulamaların, hastaların bakıma uyumunu arttırdığını, hastaneye yatışları azalttığını ve maliyeti düşürdüğünü göstermektedir.

Sonuç: Bu sonuçlar bize sağlık bakım hizmetlerinde kalitenin yükseldiğini göstermiştir. Bu bağlamda, hemşireler yaşanan değişim ve dönüşüme uyum sağlamalıdır. Hemşirelerin bilgi-beceri düzeyi, yetkinlik ve bakım kalitesi gibi unsurları değişen ve gelişen teknolojiye göre nasıl değiştirip geliştirebileceği hakkında gereken özen ve çabayı göstermeleri gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: teknoloji, hemşirelik, tele hemşirelik, yapay zeka, robot