.

Atriyal Fibrilasyonda Klinik Karar Desteği İçin Hasta Tarafından Bildirilen Sonuçların AF-CARE Yolaklarına Dijital Entegrasyonu

Dr. Hüseyin Emre Cebeci, Prof. Dr. Mevlüt Serdar Kuyumcu

Atriyal Fibrilasyonda Klinik Karar Desteği İçin Hasta Tarafından Bildirilen Sonuçların AF-CARE Yolaklarına Dijital Entegrasyonu

Orjinal başlık: *Digital integration of patient-reported outcomes into AF-CARE pathways for clinical decision support in atrial fibrillation*

Hazırlayan: Dr. Hüseyin Emre Cebeci, Prof. Dr. Mevlüt Serdar Kuyumcu

Süleyman Demirel Üniversitesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Isparta, Türkiye

Yazarlar: E Sokolova[1], S.E Sen[2], A Rudzitis[1], D Behmane[1], O Kalejs[1]

[1]*Riga Stradiņš Üniversitesi, Riga, Letonya*

[2]*Trinity College Dublin (University of Dublin), Dublin, İrlanda*

Erişim Linki: https://esc365.escardio.org/presentation/335800

Arka Plan ve Amaç

Kardiyovasküler tıpta dijital dönüşüm, hasta merkezli verilerin klinik iş akışlarına entegrasyonunu giderek daha fazla ön plana çıkarmaktadır. Atriyal fibrilasyonda (AF), hasta tarafından bildirilen sonuç ölçümleri (PROM'lar), bireyselleştirilmiş bakım açısından potansiyel önemlerine karşın uzun dönemli hasta yönetimine ve rutin klinik karar verme süreçlerine hala yeterince entegre edilmemiştir.

Çalışmanın amacı olarak PROM'a dayalı değerlendirmelerin AF-CARE yolaklarına entegrasyonu için dijital odaklı bir çerçeve geliştirmek ve mevcut AF'ye özgü yaşam kalitesi ölçeklerinde yeterince temsil edilmeyen, klinik açıdan önemli alanları belirlemek hedeflenmiştir.

Yöntemler

Klinik yönetim ve uzun dönemli izlem açısından potansiyel önem taşıyan, ancak yeterince temsil edilmeyen hasta bildirimli alanları belirlemek amacıyla, AF'de sık kullanılan PROM ölçeklerinin kavramsal temelli analitik bir değerlendirmesi yapıldı. Belirlenen alanlar daha sonra AF-CARE yolaklarıyla eşleştirilerek PROM'a dayalı olası karar noktaları tanımlanmıştır. Ortaya çıkan çerçeve, etkileşimli klinik karar destek ortamlarına entegrasyonu destekleyecek şekilde tasarlanmış, dijital olarak yapılandırılmış bir iş akışı konseptine dönüştürülmüştür.



PROM: hasta tarafından bildirilen sonuç ölçümü (patient-reported outcome measure); AF-CARE: 2024 ESC AF kılavuzunda

tanımlanan hasta merkezli AF yönetim yaklaşımı.

Bulgular

Bilişsel işlev, uyku kalitesi, cinsel sağlık ve ekonomik yük dâhil olmak üzere klinik açıdan önemli birçok alanın mevcut PROM ölçeklerinde eksik temsil edildiği saptandı. Dijital olarak entegre edilmiş PROM değerlendirmesi; yüksek semptom yükünün daha erken tanınmasını destekleyebilir, ritim kontrolü ile hız kontrolü stratejileri arasında bireyselleştirilmiş seçimi kolaylaştırabilir, kardiyoversiyon sonrası izlem değerlendirmesini iyileştirebileceği ve uzun dönemli hasta izlemini güçlendirebileceği düşünülmüştür. Önerilen iş akışı ayrıca gösterge paneli (dashboard) destekli multidisipliner bakım ortamlarına entegrasyona olanak tanımaktadır. Başlıca uygulama güçlükleri arasında ise iş akışına entegrasyon, dijital altyapıdaki değişkenlik ve sağlık sistemleri arasındaki farklılıklar yer aldığı belirtilmiştir.

Sonuçlar ve Değerlendirme

Dijital destekli PROM entegrasyonu, klinik karar verme ile hasta öncelikleri arasındaki uyumu artırırken daha bireyselleştirilmiş ve ölçeklenebilir bir AF yönetimini kolaylaştırabilir. Önerilen çerçeve, hasta merkezli dijital değerlendirmenin gerçek yaşamdaki AF bakım yolaklarına entegrasyonu için uygulamaya yönelik potansiyel bir yaklaşımı temsil etmektedir.