

## **11. Uluslararası Hemşirelik Bilişimi Kongresi: Bilişim Yoluyla Global Sağlık Geliştirilmesi; 23-27 Haziran 2012 Montreal-Kanada**

### **11. International Congress on Nursing Informatics: Advancing Global Health Through Informatics; June 23-27, 2012 Montreal-Canada**

Selda Seçginli<sup>1</sup>, Semra Erdoğan<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

<sup>2</sup> Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

*Kabul tarihi: 25 Temmuz 2012*

Günümüzde sağlık sektöründe yaşanan değişimler, kaliteli veri dokümantasyonu, bakım hizmetlerinde maliyet kontrolü ve verimlilik gibi konuları ön plana çıkarmıştır. Teknolojide yaşanan hızlı gelişmelerin bu değişimlerdeki etkisi kuşkusuzdur. Bilgi teknolojileri alanındaki gelişmeler sonucunda da doğru bilgiye hızlı erişim sağlanabilmiş ve bilginin üretilmesi, işlenmesi ve iletilmesi daha kolay olmuştur. Bu gelişmeler sonucunda sağlık bilişimi, tıp bilişimi ve hemşirelik bilişimi kavramları daha da önem kazanmış ve bu konulara ilişkin düzenlenen kongrelerde, bilişim ve sağlık bilgi teknolojileri alanındaki gelişmelerin paylaşıldığı bir network ortamı oluşturmak amaçlanmıştır. Bu yazıda, 23-27 Haziran 2012 tarihlerinde Kanada'nın Montreal şehrinde düzenlenen 11. Uluslararası Hemşirelik Bilişimi Kongresi'ne ilişkin bilgi paylaşımı amaçlanmıştır.

Pek çok sektörde olduğu gibi sağlık alanında da, hızla artan bilginin yönetilmesi için, bilgi teknolojilerinin kullanımı artmış, bu durum verimlilik ve hizmet-bakım kalitesini artırmış ve maliyetleri düşürmüştür. Bilgi teknolojilerinin kullanımı ile, hizmet ve bakım faaliyetlerinin sistematik bir yapı ile doğru yere ve kişiye en kısa sürede ulaştırılması da sağlanmıştır. Bu gelişmeler, bireyi odak alan, bilgisayara dayalı, gerektiğinde kolaylıkla ulaşılabilecek elektronik sağlık kayıtlarını sağlık enformasyon sistemlerinin çekirdeği haline getirmiştir. Bu gelişime paralel olarak, uygulama standartlarının oluşturulması, daha kaliteli veri dokümantasyonu, önceki kayıtlara kolay ulaşım, tıbbi hataların önlenmesi ve azaltılması, sağlık kaynak kullanımının iyileştirilmesi, bilgi güvenliği gibi özelliklerden dolayı 1950'li yıllarda sağlık bilişimi, 1970'li yıllarda tıp bilişimi ve 1980'li yıllarda da hemşirelik bilişimi kavramları önem kazanmıştır.

Bilişim, kelime anlamı olarak bilginin özellikle elektronik makineler aracılığıyla düzenli ve akla uygun bir

biçimde işlenmesi bilimi; bilişim sistemleri terimi ise, karar vermeyi sağlayan bilginin toplanması, saklanması, işlenmesi, erişilmesi ve dağıtılmasına hizmet eden yapılar anlamındadır. Sağlık bilişimi, bireylerin sağlıklarını geliştirmek ve sağlık bakım hizmetlerini verebilmek için gerekli olan sağlık bilgisinin oluşturulması, paylaşımı ve kullanımını sağlayan kavramlar, yöntemler, beceriler ve araçların oluşturduğu bilim ve mühendislik dalıdır. Hemşirelik bilişimi, hemşirelik bakımının planlanmasından değerlendirilmesine kadar tüm alanlarında bilgisayar biliminin, bilgi biliminin ve hemşirelik biliminin birlikte kullanılması olarak tanımlanmıştır. Hemşirelikte bilişimin gelişimi ise, Amerikan Hemşireler Birliği'nin 1992 yılında hemşirelik bilişimini bir uzmanlık alanı olarak kabul etmesiyle hız kazanmıştır.

Dünyada "Hemşirelik Bilişimi"nin gelişimine katkı sağlamak amacıyla, otuz yılı aşkın süredir çeşitli ülkelerde hemşirelik bilişimi kongreleri düzenlenmekte ve özellikle hemşire bilişimcilere, bilişim ve sağlık bilgi teknolojileri alanındaki gelişmelerin paylaşıldığı bir network ortamı sunulmaktadır. Kongrelerin ev sahipliğini, Uluslararası Tıp Bilişimi Derneği - Hemşirelik Bilişimi Grubu (IMIA-NI SIG- Special Interest Group on Nursing Informatics of IMIA) yapmaktadır. Uluslararası Tıp Bilişimi Derneği - Hemşirelik Bilişimi Çalışma Grubu, 1983 yılında tüm dünyada hemşirelik bilişimini geliştirmek için kurulmuş uluslararası bir yapıdır. Grubun amaçları arasında, hemşirelik bilişimine ilgi duyan hemşireler ve diğer sağlık profesyonelleri arasında işbirliğini güçlendirmek, hemşirelik bilişiminin hemşirelik uygulaması, araştırması, yönetimi ve eğitimi alanlarında gelişimini sağlamak; üye ülkelerde hemşirelik bilişiminin gelişimini desteklemek, hemşirelik bilişimi konusunda kurslar, rehberler ve öneriler geliştirmek yer almaktadır.

Onuncusu üç yıl önce Finlandiya'nın Helsinki kentinde düzenlenen Uluslararası Hemşirelik Bilişimi Kongresi bu sene, 23-27 Haziran 2012 tarihlerinde Kanada'nın Montreal şehrinde düzenlenmiştir. Bu yıl düzenlenen kongrenin ana teması "Hemşirelik Bilişimi 2012: Bilişim Yoluyla Global Sağlık Geliştirilmesi" olarak belirlenmiştir. Kongrenin amaçları arasında, sağlık bakım alanlarında sağlık veri ve bilgisinin oluşturulması ve paylaşılması; sağlığın ve bilgi, iletişim, teknolojinin (Information, Communication, Technology-ICT) hemşirelik uygulamasına, eğitimine, yönetimine, araştırmasına, sağlık politikasına, global sağlığa ve hasta merkezli bakıma etkisinin değerlendirilmesi; hemşirelerin sağlık bilgi teknolojisi (Health Information Technology- HIT), bilgi, iletişim, teknoloji, sağlık ve sağlık bakımı konularındaki eğilimleri, gelişmeler ve inovasyonlar (yenileşim) konusunda bilgi ve becerilerinin artırılması; hemşirelere ve diğer sağlık profesyonellerine, sağlık bilgi teknolojisinin uygulama ve araştırmalarda kullanımının artırılması konusundaki öncelikler ve gelecek yönelimler konusunda bakış açısının kazandırılması; ve global sağlığın geliştirilmesi için profesyonellere uzun süreli ve kalıcı ilişkiler geliştirme fırsatının sağlanması yer almıştır. Kongre boyunca global düzeyde sağlık düzeyinin geliştirilmesi için, sağlık hizmetinin hastalara, gruplara ve tüm topluma iletişim teknolojileri ve sağlık bilgi teknolojileri kullanılarak ekip merkezli bir yaklaşımla verilmesinin önemi vurgulanmıştır. Kongrede paylaşılan ana konular arasında; e-sağlık uygulamaları, hemşirelik bilişimi alanında uluslararası perspektifler, bilişim inovasyonlarının desteklenmesinde mobil sağlık teknolojisinin kullanımı, veri değişim standartları, hasta güvenliği, sosyal ağ oluşturma/Web 2.0, sistem uygulamaları, tele sağlık ve iş akış süreçleri gibi konular yer almıştır.

Bu yıl kongreye başta Amerika ve Kanada olmak üzere 38 ülkeden 601 kişi katılmıştır. Konferansta 22 panel, 95 makale, 5 workshop ve 245 poster yer almıştır. Ülkemizden de kongredeki "Hemşirelik Bilişim Araştırma Ağı: Sağlık Bakım Kalitesi ve Bilgi Üretimi için Omaha Sistem Ortaklığı (A Nursing Informatics Research Network: The Omaha System Partnership for Knowledge Discovery and Health Care Quality)" başlıklı panele katılım sağlanmıştır. "Hemşirelik Bilişim Araştırma Ağı: Sağlık Bakım Kalitesi ve Bilgi Üretimi için Omaha Sistem Ortaklığı " tüm dünyada Omaha Sistemi'ne iliş-

kin bilgiyi artırmak amacıyla Minnesota Üniversitesi Hemşirelik Okulu Sağlık Bilişimi Enstitüsü'nden Karen Monsen liderliğinde kurulmuş bir network girişimidir.

Omaha sistemi, Amerikan Hemşireler Birliği tarafından kabul edilen ve hemşirelik uygulamalarını destekleyen on iki terminolojiden birisidir. İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı; on yılı aşan bir süredir, hemşirelik uygulamalarını uluslararası ortak dil ile tanımlayan ve bakımın sonuçlarını kayıt altına alan "Omaha Sistemi"ni hemşirelik eğitimi, uygulamaları ve araştırmalarında kullanmaktadır. Sistem sağlık problemlerini, girişimleri ve bakım sonuçlarını basit kodlarla tanımlamakta ve sağlık hizmetlerinin dokümantasyonu için son derece uygun bir yapı sunmaktadır. Ayrıca, Omaha Sistemi'nin, dünyada çeşitli ülkelerde hemşireler ve diğer sağlık profesyonelleri tarafından kullanılan dinamik, kullanıcı dostu kodlara sahip olması; uygulama, eğitim ve araştırmalarda kullanılacak bir araç olması; kullanılan ülkelerde karşılaşılan problemlerin, girişimlerin ve sonuçlarının karşılaştırılması için fırsat sağlaması; kodlarının geçerlik ve güvenilirliğinin test edilmiş olması ve sağlık alanında uzman kurumlar tarafından desteklenmesi gibi özelliklerinden dolayı, sağlık ve hemşirelik bilgilerinin yönetilmesi son derece kolay olmaktadır.

İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, "Hemşirelik Bilişim Araştırma Ağı: Sağlık Bakım Kalitesi ve Bilgi Üretimi için Omaha Sistem Ortaklığı" na 2010 yılında katılmış olup, bu yapının bilimsel ekibinde yer almaktadır. Hemşirelik Bilişimi Kongresinde de, ilgili yapı içinde tamamlanan bir projenin sonuçları paylaşılmış; beş gün süren kongre süresince Hemşirelik Bilişimi Dernekleri bulunan ülkelerden hemşire bilişimcilerle bilgi alış verişinde bulunma ve çeşitli ülke deneyimlerini izleme fırsatı yakalanmıştır. 11. Uluslararası Hemşirelik Bilişimi Kongresine ilişkin daha fazla bilgiye "www.ni2012.org" adresinden erişim sağlanabilir.

#### **İletişim:**

Yrd.Doç.Dr. Selda Seçginli

İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı

Abide-i Hürriyet Cad. Şişli-İstanbul

Tel: +90.212.440 00 00/ 27108

Fax: +90.212.224 49 90

e-posta: secginli@istanbul.edu.tr