

Halk Sağlığı Perspektifinden Osteoporoz ile İlgili Gazete Haberleri Ne Söylüyor?

Aslı Kalkım¹, Şafak Dağhan¹, Rümeyza Rukiye Akkulak², İdil Demirbuğra³,
Ayşe Münise Yavaş⁴

¹Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
Halk Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı,
İzmir, Türkiye

²Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi,
Hemşire, Ankara, Türkiye

³Ege Üniversitesi Hastanesi, Genel
Cerrahi Yoğun Bakım Kliniği, İzmir,
Türkiye

⁴Şuan çalışmıyor, Hemşire

Aslı Kalkım, Öğr. Gör. Dr.
Şafak Dağhan, Prof. Dr.
Rümeyza Rukiye Akkulak, Hemşire
İdil Demirbuğra, Hemşire
Ayşe Münise Yavaş, Hemşire

İletişim:

Öğr. Gör. Dr. Aslı Kalkım
Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk
Sağlığı Hemşireliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
Tel: +90 506 417 36 73
E-Posta: aslikalkim@gmail.com

Gönderilme Tarihi : 30 Temmuz 2018
Revizyon Tarihi : 07 Eylül 2018
Kabul Tarihi : 07 Eylül 2018

ÖZET

Amaç: Halk sağlığı perspektifinden osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin toplumu bilgilendirme açısından incelemektir.

Yöntem: Tanımlayıcı tipteki araştırmanın örneklemini, dokuz gazetede, 01 Ocak 2010 ve 31 Aralık 2016 tarihleri arasında internette yayınlanan ve araştırma kriterlerine uyan, 163 gazete haberi oluşturmuştur. Gazete haberlerinin değerlendirilebilmesi için, iki bölümden ve 45 sorudan oluşan bir form kullanılmıştır. Veriler, SPSS 21.0 istatistiksel paket programı kullanılarak, sayı ve yüzde şeklinde değerlendirilmiştir.

Bulgular: Osteoporoz ile ilgili haberlerin %26.4'ünün 2016 yılında yayınlandığı ve %87.1'inde bilimsel kaynak bulunmadığı, %84'ünde osteoporozun risk faktörlerinden bahsedildiği, %59.5'inde hastalığın belirtilerinin yazıldığı, %85.9'unda osteoporozdan korunmaya yönelik önlemlere yer verildiği bulunmuştur. Korunmaya yönelik önlemler içerisinde; %51.5'inde kalsiyumdan zengin besinler, %27.6'sında egzersiz ve %13.5'inde güneşlenme / D vitamini ile ilgili bilgilerin yer aldığı görülmüştür.

Sonuç: Gazetelerin topluma sağlığa ilgili önemli bilgileri aktarmada, bireylerin tutum ve davranışlarını etkilemede önemli rolleri olduğu göz önüne alındığında, haber içeriklerinin bilimsel içeriklere dayalı olarak hazırlanması gerektiği, osteoporozla ilgili toplumda daha az bilinen noktaların ele alınması ve osteoporozla ilgili koruyucu önlemlerin daha fazla vurgulanması gerektiği düşünülmektedir.

Anahtar sözcükler: Osteoporoz, halk sağlığı, gazete.

WHAT DO NEWSPAPERS SAY ABOUT OSTEOPOROSIS FROM THE PERSPECTIVE OF PUBLIC HEALTH? FROM A PUBLIC HEALTH PERSPECTIVE?

ABSTRACT

Aim: The aim was to examine the newspaper coverage of osteoporosis from a public health perspective in terms of public awareness.

Methods: The sample of this descriptive study consisted of 163 news items from nine newspapers, published between 1 January 2010 and 31 December 2016, which accorded with the criteria of the study. In order to evaluate these news items, a form was used which consisted of two sections and 45 questions. Data were evaluated numerically and as percentages using the statistics package SPSS 21.0.

Results: It was found that 26.4% of the news items were published in 2016, 87.1% did not give a scientific source, 84% discussed the risk factors for osteoporosis, 59.5% wrote about the symptoms of the disease, and 85.9% mentioned about the protection from osteoporosis and its prevention. Among the protective measures, 51.5% contained information on calcium-rich foods, 27.6% on exercise, and 13.5% on vitamin D and exposure to sunlight.

Conclusions: It is thought that as newspapers have an important role in passing on important information relating to public health and in affecting attitudes and behaviors, their news content should be prepared based on a scientific basis, they should deal with the aspects of osteoporosis which are less well-known to the public, and they should place greater emphasis on protective measures relating to osteoporosis.

Key words: Osteoporosis, public health, newspaper

Osteoporoz, toplumda ekonomik ve sosyal problemlere neden olan, önlenabilir ve tedavi edilebilir olması açısından halk sağlığını etkileyen önemli bir hastalıktır (1). Ülkemizde osteoporoz prevalansı erkeklerde %7.5, kadınlarda %12.9'dur (2). Literatürde yer alan çalışmalarda bireylerin osteoporozla yönelik bilgilerinin yetersiz olduğu (3-6), bilgisi olanların ise çoğunlukla bu bilgiyi gazete, televizyon, internet gibi medya aracılığıyla edindiği bildirilmiştir (7).

Sağlığı etkileyen etmenler, sağlığı geliştirmeye yönelik stratejiler ve eylemler çeşitlilik göstermektedir. Bu nedenle sağlığın geliştirilmesi konusu, sağlık ile işbirliğinde olan pek çok sektörü içine almaktadır (8). Bu sektörlerin önemlilerinden biri olan medya, toplumun davranış kalıplarını, değer ve düşünce tarzlarını bireylere kazandırma ve öğrenilenlerin içselleştirilmesinde büyük öneme sahiptir (8-10). Medyanın bu etkisinin toplum sağlığını geliştirmede değerli bir yöntem olduğu kanıtlanmıştır (11).

Medya özellikle yazılı basın, değişik kültürel düzeydeki insanlara hitap edecek şekilde farklı içeriklerle düzenlenmekte ve geniş kitleleri etkileyebilme gücünü elinde bulundurmaktadır. Ayrıca, gazetelerin verdiği haberler, bireylerde uygun tutum ve davranışların gelişmesine de katkıda bulunmaktadır (12). Sağlık konusunda, gazetelerde birçok haber yer almakta ve bazı gazetelerde sağlıkla ilgili özel sayfalar bulunmaktadır. Gazetelerde çıkan sağlıkla ilgili bu yazılar, internet ortamında da yayınlandığı için geniş kitlelere ulaşabilmektedir (9). Bu açıdan bakıldığında, toplumun önceliklerinden olan sağlık için doğru kullanıldığında son derece yararlı bir araçtır. Aynı zamanda sağlık eğitiminin çok etkili bir tamamlayıcısı ve sağlık alanındaki eşitsizlikleri gidermede önemli bir faktördür (12).

Ülkemizde okuryazarlık oranı 15-19 yaş grubunda %98, 45-49 yaş grubunda ise %86'dır. Erkeklerin %84'ü ilkokul veya üzerini tamamlamışken, bu oran kadınlarda %72'dir. Erkek nüfusun ortanca tamamlanmış eğitim süresi 6.9 yıl, kadın nüfusda ise 4.7 yıldır (13). Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de internet kullanım oranı giderek artmaktadır. Hanehalkı bilişim teknolojileri kullanım araştırması (2017) sonuçlarına göre, Türkiye genelinde internet erişim imkanına sahip hanelerin oranı 2017 yılında %80.7'dir. İnternet kullanım oranı, 16-74 yaş grubundaki bireylerde %66,8'dir. İnternet kullanım amaçları içerisinde %65,9 ile sağlıkla ilgili bilgi arama yer almaktadır (14).

Araştırmanın amacı halk sağlığı perspektifinden osteoporoz ile ilgili gazete haberlerini toplumu bilgilendirme açısından incelemektir.

Bu amaçla aşağıdaki sorulara yanıtlar aranmıştır:

1. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin genel özellikleri nelerdir?
2. Gazete haberlerinde yer alan osteoporoz risk faktörleri nelerdir?
3. Gazete haberlerinde yer alan osteoporoz belirtileri nelerdir?
4. Gazete haberlerinde yer alan osteoporozdan korunma önerileri nelerdir?

Gereç ve Yöntem

Araştırmanın tipi

Bu araştırma tanımlayıcı nitelikte bir araştırmadır.

Araştırmanın evren ve örnekleme

Araştırmanın evrenini, Türkiye'de internette yayınlanan gazetelerdeki osteoporoz ile ilgili haberler oluşturmaktadır. Araştırmanın örnekleminin belirlenmesi için bireylerin ücretsiz olarak internet üzerinden ulaşabildiği, ulusal yayın yapan gazetelerin içerisinde, tirajı en yüksek dokuz gazete incelenmiştir. Her bir gazetenin internet adreslerinden arşivlerine ulaşılarak "osteoporoz", "kemik erimesi" ve "kemik sağlığı" anahtar kelimeleri kullanılarak, 01 Ocak 2010 ve 31 Aralık 2016 tarihleri arasında yayınlanan 3696 habere ulaşılmıştır. Araştırmaya dahil edilme kriterleri olarak; haberin son altı yılda yayınlanmış olması, haber metninin bulunması, osteoporoz (kemik erimesi) ile ilgili olması gibi kriterler göz önünde bulundurulmuştur. Gazete haberinin 2010 yılı öncesinde yayınlanmış olması, haberde açıklayıcı metin bulunmaması ve sadece tanıtım, reklam gibi içeriğin bulunması araştırmada dışlanma kriterleri olarak belirlenmiştir. Araştırmanın örneklemine 163 gazete haberi dahil edilmiştir.

Veri toplama araçları

Gazete haberlerinin değerlendirilebilmesi için, araştırmacılar tarafından, literatür bilgileri doğrultusunda geliştirilen (15-18), iki bölümden ve 45 sorudan oluşan bir form kullanılmıştır. Bu formun ilk bölümünde; "gazete haberlerinin tanıtımı" ile ilgili olarak gazete ismi, haberin türü, yayınlandığı yıl, mevsim, gün, hazırlayan kişi, bilimsel dayanağı (bilimsel kaynak gösterimi), haberin kaynağı, reklam içerip içermediği ve reklam türü ilgili 10 soru yer almaktadır. İkinci bölümde osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin toplumu bilgilendirme açısından değerlendirmeye

yönelik hazırlanan, toplam 35 sorudan oluşan "kontrol tablosu" ile haberin kelime sayısı, başlığının içerik ile uyumu, kullanılan kelimeler, haber metninin açık ve anlaşılabilirliği, tıbbi terminoloji kullanımı, görsel kullanımı, görselin içeriği, haberin osteoporozla ilişkin konusu, osteoporozun önemine yer verme durumu, araştırma sonuçları, toplumda görülme sıklığı, kimlerde görüldüğü (4 soru), risk faktörleri (2 soru), belirtileri (2 soru), tanı yöntemleri (2 soru) ve korunma önerileri (14 soru) incelenmiştir. Kontrol tablosu kullanımı araştırmacılar arasında tutarlılığı sağlama da katkısı olmuştur.

Veri toplama formunun ön denemesi için 2010 yılı öncesi yayınlanan 15 gazete haberi, araştırmacılar tarafından bağımsız olarak incelenmiş, yapılan değerlendirmeler karşılaştırılmıştır. Farklılıklar doğrultusunda formda gerekli düzenlemeler yapılarak, formun son şekli oluşturulmuştur.

Veri toplama yöntemi

Gazete haberleri Ocak ve Şubat 2017 tarihleri arasında, araştırmacılar tarafından incelenmiş olup, her bir gazete haberi iki araştırmacı tarafından değerlendirilmiştir. Araştırma verilerinin iki farklı araştırmacı tarafından incelenerek karşılaştırılması ile iç geçerlik sağlanmıştır. Araştırmacıların bir gazete haberini okuma süresi haberin kapsamına göre değişiklik göstermekle birlikte, 12-15 dakika sürmüştür.

Verilerin analizi

Veriler, SPSS 21.0 istatistiksel paket programı kullanılarak, sayı ve yüzde şeklinde değerlendirilmiştir.

Araştırmanın etiği

Araştırma raporunda incelenen haberlerin yer aldığı gazetelerin isimlerine ve haberi yapan kişilerin isimlerine yer verilmemiştir.

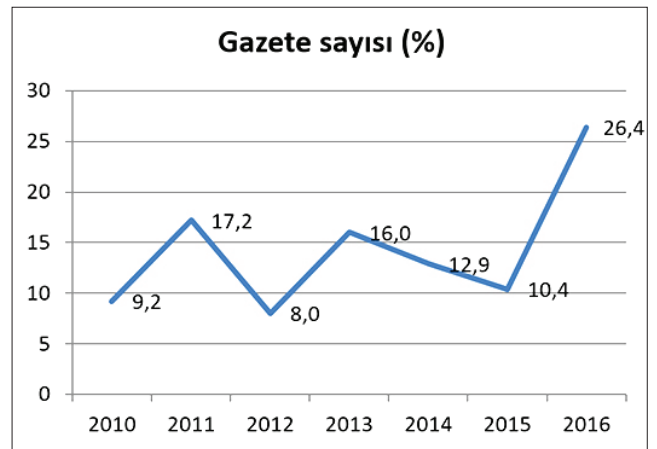
Bulgular

Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin genel özellikleri

Osteoporoz ile ilgili haberlerin %26.4'ü 2016 yılında (Grafik 1), %34.4'ü sonbaharda ve %77.9'u hafta içi yayınlanmıştır. Haberlerin %79.1'i güncel durum ve bilgilendirme yazısıdır. Haber metninin %92'sinde haberi hazırlayan kişinin belirtilmediği, %87.1'inde bilimsel dayanağı olmadığı, %42.9'unda osteoporozu açıklayan bilgi kaynağının akademisyen ve %32.5'inde doktor olduğu, %14.1'inde reklam içeriği bulunduğu ve reklam bulunan metinlerin %82.6'sında özel hastane reklamı bulunduğu belirlenmiştir (Tablo 1).

Tablo 1. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin genel özellikleri

Gazeteler	n	%
A	24	14.7
B	19	11.7
C	18	11.0
D	11	6.7
E	8	4.9
F	33	20.2
G	24	14.7
H	17	10.4
i	9	5.5
Yayınlandığı mevsim		
Sonbahar	56	34.4
Kış	25	15.3
İlkbahar	38	23.3
Yaz	44	27.0
Yayınlandığı gün		
Hafta içi	127	77.9
Hafta sonu	36	22.1
Türü		
Belirtilmemiş	28	17.2
Güncel durum ve bilgilendirme	129	79.1
Etkinlik	6	3.7
Haber hazırlayan kişi		
Belirtilmiş	13	8.0
Belirtilmemiş	150	92.0
Bilimsel dayanağı		
Var	21	12.9
Yok	142	87.1
Haberin kaynağı		
Doktor	53	32.5
Diyetisyen	11	6.7
Akademisyen	70	42.9
Gıda mühendisi	2	1.2
Belirtilmemiş	27	16.6
Reklam içeriği		
Evet	23	14.1
Hayır	140	85.9
Reklam türü* (n=23)		
Gıda	4	17.4
Özel hastane	19	82.6
Toplam	163	100.0



Grafik 1. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin yıllara göre dağılımı

Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin başlık ve metin özellikleri / içeriği

Haberlerin başlık ve metin özellikleri değerlendirildiğinde; %93.9'unun başlığının içerik ile uyumlu olduğu, %40.5'inde başlıkta kemik erimesi kullanıldığı, ortalama kelime sayısının $X = 378.68 \pm 199.93$ (min= 62, mak= 1152) olduğu, %96.3'ünün haber metninin açık ve anlaşılır olduğu, %19.6'sında tıbbi terminoloji kullanıldığı, %76.7'sinde görsel kullanıldığı, kullanılan görsellerin %25.8'inin besin/kalsiyumdan zengin besinler ile ilgili olduğu ve %25.7'sinde kemik/vücut resmi olduğu belirlenmiştir (Tablo 2).

Tablo 2. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin başlık ve metnin özellikleri

Başlık	N	%
İçerik ile uyumu		
Uyumlu	153	93.9
Uyumsuz	10	6.1
Kullanılan kelime		
Osteoporoz	30	18.4
Kemik erimesi	66	40.5
Kemik sağlığı	24	14.7
Haber metni		
Ortalama kelime sayısı $X = 378.68 \pm 199.93$ (min= 62, mak= 1152)		
Açık ve anlaşılır		
Evet	157	96.3
Hayır	6	3.7
Tıbbi terminoloji kullanımı		
Evet	32	19.6
Hayır	131	80.4
Görsel kullanımı		
Var	125	76.7
Yok	38	23.3
Görsel*		
Yaşlı birey	28	22.6
Genç birey	14	11.3
Sağlık çalışanı	25	20.2
Spor	10	8.1
Besin (Kalsiyumlu besinler)	32	25.8
Vücut / Kemik	32	25.7
Toplam		

*Birden fazla seçenek işaretlenmiştir..

Gazete haberlerinin %86.5'inde konunun önleme ve koruma ile ilişkili olduğu, %66.3'ünde osteoporozun önemine, %19.6'sında osteoporoz ile ilgili araştırma sonucuna ve %27.6'sında osteoporozun toplumda görülme sıklığına yer verildiği görülmüştür (Tablo 3).

Tablo 3. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin metin içerikleri-I

Konu*	n	%
Önleme / Koruma	141	86.5
Erken Tanı	22	13.5
Tedavi ve Rehabilitasyon	20	12.3
Osteoporozun önemi		
Var	108	66.3
Yok	55	33.7
Osteoporozla ilişkin araştırma sonuçları		
Var	32	19.6
Yok	131	80.4
Osteoporozun toplumda görülme sıklığı		
Var	45	27.6
Yok	118	72.4
Osteoporozun risk faktörleri		
Var	137	84.0
Yok	26	16.0
Risk faktörleri* (n= 137)		
Yaşlılık	72	52.6
Menopoz	71	51.8
Sigara	67	48.9
Yetersiz kalsiyum alımı	66	48.2
Cinsiyet	65	47.4
Alkol	61	44.5
Yeme bozukluğu	59	43.1
Sedanter yaşam	57	41.6
Genetik	54	39.4
Kortizon	39	28.5
Kahve/çay tüketimi	38	27.7
İlaç kullanımı	35	25.5
Zayıflık	33	24.1
Hormonal yetersizlik	33	24.1
D vit. eksikliği	27	19.7
Etnik köken	20	14.6
Fazla tuz, protein tüketimi	12	8.8
Kırık öyküsü	8	5.8
Aşırı kilo	7	5.1
Toplam	163	100.0

*Birden fazla seçenek işaretlenmiştir..

Osteoporoz risk faktörleri

Haberlerin %84'ünde osteoporozun risk faktörlerinden bahsedildiği, risk faktörlerinden sıklıkla yaşlılık (%52.6), menopoz (%51.8), sigara (%48.9), yetersiz kalsiyum alımı (%48.2), alkol kullanımı (%44.5) ve sedanter yaşamın (%41.6) yer aldığı saptanmıştır (Tablo 3).

Tablo 4. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin metin içerikleri-II

Osteoporozun kimlerde görüldüğü	n	%
Var	119	73.0
Yok	44	27.0
Kimlerde (n= 119)		
Kadınlarda	28	23.5
Erkeklerde	12	10.1
Kadın ve erkeklerde	78	65.5
Çocuklarda	1	0.9
Osteoporozun hangi yaş grubunda görüldüğü		
Var	109	66.9
Yok	54	33.1
Yaş grubu* (n=109)		
Yaşlılık	58	53.2
Menopoz ve menopoz sonrası dönem	101	92.7
Menopoz öncesi	7	6.4
Ergenlik – Çocukluk	23	21.1
Osteoporozun Belirtileri		
Var	97	59.5
Yok	66	40.5
Belirtiler* (n=97)		
Kırık	95	97.9
Sırt-bel ağrısı	46	47.4
Boy kısalması	44	45.4
Kamburluk	33	34.0
Osteoporozu Yönelik Korunma Önerileri		
Var	140	85.9
Yok	23	14.1
Korunma Önerileri* (n= 140)		
Kalsiyumdan zengin beslenme	108	77.1
Egzersiz	93	66.4
Yeterli ve dengeli beslenme	81	57.9
Güneşlenme (D vitamini)	70	50.0
Siğara, alkol azaltılması	53	37.9
Çay, kahve tüketiminin azaltılması	35	25.0
Tuz tüketimini azaltma	25	17.9
Düşmelerden korunma	21	15.0
Kemik yoğunluğu ölçümü	18	12.9
Toplam	163	100.0

*Birden fazla seçenek işaretlenmiştir.

Osteoporozun görülme durumu ve belirtileri

Haberlerin %73'ü osteoporozun çoğunlukla kimlerde görüldüğüne, %65.5'i hem kadın hemde erkeklerde görüldüğüne değinmiştir. Haberlerin %66.9'unda osteoporozun görülme zamanı ile ilgili bilginin olduğu, %92.7'sinde görülme zamanının menopoz ve menopoz sonrası dönem olarak yazıldığı görülmüştür. İncelenen gazete haberlerinin %59.5'inde hastalığın belirtilerinin yazıldığı, çoğunlukla kırık (%97.9), sırt-bel ağrısı (%47.4), boy kısalması (%45.4), kamburluk (%34) gibi osteoporozu yönelik belirtilerin paylaşıldığı bulunmuştur (Tablo 4).

Osteoporozdan korunmaya yönelik önlemler

Gazete haberlerinde osteoporozdan korunmaya yönelik önlemlere (%85.9) rastlanırken, çoğunlukla bu önlemler içerisinde; kalsiyumdan zengin beslenme (%77.1), egzersiz (%66.4), yeterli ve dengeli beslenme (%57.9) bulunduğu saptanmıştır (Tablo 4).

Haberlerin %51.5'inde kalsiyumdan zengin besinler hakkında bilgi verildiği, bu besinlerin çoğunlukla süt ve süt ürünleri (%97.6), yeşil sebzeler (%63.1) olduğu, %16.6'sında günlük tüketilmesi gereken kalsiyum miktarına ilişkin bilginin bulunduğu, bu bilginin %85.2'sinde doğru olduğu, %17.2'sinde günlük tüketilmesi gereken süt miktarı önerisinin bulunduğu, %25'inde bu bilginin doğru olduğu belirlenmiştir. Haberlerin %27.6'sında egzersiz ile ilgili bilginin yer aldığı, çoğunlukla yürüyüş (%75.6), dans (%26.7), ağırlık kaldırma (%24.4) gibi egzersizlerin yazıldığı, %68.2'inde haftada 3kez ve üstü egzersiz yapılması gerektiği bildirilmiştir. Güneşlenme / D vitamini ile ilgili bilgi, haberlerin %13.5'inde yer almış ve %68.2'sinde bu bilgi yanlış şekilde verilmiştir. Osteoporoz için önerilen önlemlerin hangi yaş grubunda başlanması gerektiği bilgisi haberlerin %40.5'inde yer almıştır, çoğunlukla çocukluk (%68.2), ergenlik (%37.9) döneminde başlanması gerektiği yazılmıştır (Tablo 5). İncelenen haberlerin %19'u osteoporozu yönelik tanı yöntemlerine yer vermiş, tanı yöntemi olarak %93.5'i kemik mineral yoğunluğu ölçümünden (dual X-ray absorpsiyometri yöntemi), diğer gazete haberleri röntgen ve kan testinden bahsetmiştir.

Tartışma

Son yıllarda özellikle 2016 yılında osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin oldukça arttığı görülmüştür. Osteoporozu yönelik gazete haberlerindeki artan ilgi hem dünyadaki hem de ülkemizdeki yaşlı nüfusun artmasıyla ilişkilendirilebilir. Dünya nüfusunun 2016 yılında %8,7'sini yaşlı nüfusu oluşturmakta iken, ülkemizde yaşlı nüfusun toplam nüfus içindeki oranı 2012 yılında %7,5'den, 2016 yılında %8,3'e yükselmiştir (19). Ayrıca osteoporoz ile ilgili gazete haberlerine sonbaharda daha fazla yer verilmiştir. Bu durumun 20 Ekim tarihinin Dünya Osteoporoz Günü olması nedeniyle, toplumun osteoporoz ile ilgili farkındalığını arttırmak amacıyla ilişkili olduğu düşünülmektedir.

Haber metinlerinin çoğunluğunda haberi hazırlayan kişinin belirtilmediği ve bilimsel dayanağının bulunmadığı dikkat çekmektedir. Haberlerde osteoporozu açıklamada yararlanılan bilgi kaynağının çoğunlukla akademisyen veya doktor olduğu görülmektedir. Bu faktörler okuyucuların yazılan habere güvenip, güvenmeyeceğini etkilemesi

Tablo 5. Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin osteoporozdan korunmaya yönelik önlemlerine ilişkin içerikleri

Kalsiyumlu besinler bilgisi	N	%
Var	84	51.5
Yok	79	48.5
Kalsiyumlu besinler* (n= 84)		
Süt ve süt ürünleri	82	97.6
Yeşil sebzeler	53	63.1
Kuruyemiş	33	39.3
Balık	30	35.7
Yumurta	14	16.7
Brokoli	10	11.9
Günlük kalsiyum miktarı bilgisi		
Var	27	16.6
Yok	136	83.4
Kalsiyum miktarı doğruluğu (n= 27)		
Evet	23	85.2
Hayır	4	14.8
Günlük süt miktarı önerisi		
Var	28	17.2
Yok	135	82.8
Süt miktarı önerisi doğru (n= 28)		
Evet	7	25.0
Hayır	21	75.0
Egzersiz bilgisi		
Var	45	27.6
Yok	118	72.4
Egzersiz türleri* (n= 45)		
Yürüyüş	34	75.6
Dans	12	26.7
Ağırlık kaldırma	11	24.4
Aerobik	9	20.0
Koşma	7	15.6
Egzersiz sıklığı bilgisi (n= 22)		
3 kez ve üstü / haftada	15	68.2
3 kezden az / haftada	7	31.8
Güneşlenme / D vit. bilgisi		
Var	22	13.5
Yok	141	86.5
D vit. miktarı (n= 22)		
Doğru	7	31.8
Yanlış	15	68.2
Koruyucu önlemler yaş grubu bilgisi		
Var	66	40.5
Yok	97	59.5
Yaş grubu* (n= 66)		
Menopoz ve menopoz sonrası dönem	13	19.7
Menopoz öncesi dönem	10	15.2
Ergenlik	25	37.9
Çocukluk	45	68.2
Gebelik	10	15.2
Yaşlılık	5	7.6
Toplam	163	100.0

*Birden fazla seçenek işaretlenmiştir.

adına önemlidir. Bireylere hastalıklar ile ilgili sunulan bilgilerde, basit ve yalın bir dilin kullanılması (20) ve tıbbi terminoloji yerine halk arasında daha iyi bilinen kelimelerin seçilmesi, toplum tarafından bu bilgilerin daha anlaşılır olmasını sağlayacaktır (21). Bu açıdan bakıldığında haberlerin çoğunluğu açık ve anlaşılır, çok azında tıbbi terminoloji kullanılmıştır. Haberlerin dörtte üçünde görsel mesajlar kullanılmıştır. Konu ile ilgili uygun görsel mesajların kullanımı ile okuyucunun konuya ilgisi çekilerek, bilgi aktarımı daha etkin şekilde olur. Gazetelerde osteoporozla ilişkin araştırma sonuçlarına ve toplumda görülme sıklığına ilişkin bilgiye çok az yer verildiği görülmüştür. Öte yandan hastalıkla ilgili toplumda farkındalık oluşturmada bu iki konunun aktarılması son derece önemlidir.

Osteoporozla yönelik risk faktörlerinin bilinmesi ve hastalığın erken tanınması, ilerleyen dönemde osteoporoz nedeniyle ortaya çıkabilecek komplikasyonlarla baş etmekten daha kolay ve maliyet etkin bir yaklaşımdır. Bu nedenle topluma osteoporozla yönelik risk faktörleri konusunda bilgilerin iletilmesi önceliklidir. Ancak haberlerde aşırı kilolu olma, kırık öyküsü, fazla tuz ve protein tüketimi, kortizon kullanımı, çay/kahve tüketimi ve zayıflık gibi osteoporoz risk faktörlerine oldukça az yer verilmiştir. Araştırmalarda da bireyler tarafından bu risk faktörlerinin daha az bilindiği vurgulanmaktadır (6,7,22). Bu nedenle toplumu bilgilendirme açısından sıklıkla bilinen risk faktörlerinin yanı sıra daha az bilinen, diğer risk faktörlerinin de ele alınması gereklidir. Osteoporoz hem kadınlarda hem de erkeklerde görülebilen bir hastalıktır. Üç kadından birinin ve beş erkekten birinin osteoporotik kırık açısından risk altında olduğu tahmin edilmektedir (23). Gazete haberlerinin yarısından fazlasında da osteoporozun hem kadınlarda hem erkeklerde görülebileceğinden bahsedilmiştir. Osteoporoz sessiz ilerleyen bir hastalıktır. En önemli belirtileri kemiklerde oluşabilecek kırıklar, bel-sırt ağrıları ve kamburluktur (24). Gazete haberlerinin tamamına yakınında en önemli komplikasyon olan kırıklardan bahsedilmiş, yarısına yakınında da sırt-bel ağrısı, kamburluk gibi belirtilere yer verildiği görülmüştür. Bu fiziksel sorunların yanısıra, osteoporoz bireylerin günlük yaşam aktivitelerinin kısıtlanmasına, toplumsal izolasyona, depresyon gibi psikososyal sorunlara da neden olmaktadır (7).

Osteoporoz geri dönüşü olan bir hastalık olmamasına rağmen, bireylerin sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını geliştirmeleri ile önlenilebilir bir hastalıktır (25). Osteoporoz ile ilgili gazete haberlerinin çoğunluğunun osteoporozun önlenmesi ve korunmasıyla ilgili olduğu görülmüş olup, hastalığa ilişkin korunma önlemlerinin içerisinde çoğunlukla kalsiyumdan zengin beslenme ve egzersiz

yer almıştır. Ancak güneşlenmek / D vitamini almak, risk faktörlerinden olan sigara alkol, çay, kahve ve tuz tüketiminin azaltılması gibi koruyucu önlemlere yönelik toplumun farkındalığının artırılması da önemlidir. Haberlerde yer alan kalsiyumdan zengin besinler çoğunlukla süt ve süt ürünleridir. Brokoli gibi yeşil sebzeler ya da balık gibi diğer kalsiyum kaynaklarından oldukça az bahsedilmiştir. Özellikle süt ürünlerine yönelik intoleransı olan bireylere bu bilginin aktarılması ve alternatif yiyeceklerin sunulması önceliklidir. Bu açıdan bakıldığında, haberlerde bu konuya yeterli şekilde vurgu yapılmadığı görülmektedir. Kalsiyumdan zengin besinlerin bilinmesi kadar ne kadar tüketilmesi gerektiği de önemli bir konudur. IOF (2017) tarafından, 19-50 yaş arası bir yetişkin için günlük 1000 mg, postmenopoz dönemde (51+ yaş) ise 1200 mg kalsiyum alımı önerilmektedir (26). Ancak oldukça az haberde bu bilginin olduğu görülmüştür. Diğer bir önemli koruyucu önlem olan egzersize yönelik bilgi sadece dört gazete haberinden birinde görülmektedir. Kemik sağlığının sürdürülmesinde önemli bir role sahip olan egzersize yönelik olarak, IOF (2017) kişinin haftada üç veya dört kere 30 ya da 40 dakika süren yük bindirici ve direnç egzersizlerini yapmasını önermektedir (27). Gazete haberlerinde günlük yaşamda uygulanabilirliği yüksek bir egzersiz olan yürüyüşe sıklıkla rastlanmıştır ancak diğer yük bindirici ve direnç egzersizlerinin de haberlerde yer verilmesi gerektiği düşünülmektedir. Egzersizin türü önemli olduğu kadar süresine de dikkat çekmek, en az ne kadar yapılırsa faydalı olur diyerek toplumu bilgilendirmek gereklidir. Bu bilgiye sadece 15 haberde yer verilmiştir. Kalsiyum emilimi için D vitamini önemli bir ihtiyaçtır ve 50 yaş üzeri erişkinlerde günlük 800-1000 IU D vitamini alımı önerilmektedir (26). Haberlerin çok azında bu bilgiye karşılaşılmıştır. Osteoporoz ile ilgili bilginin topluma aktarılmasını

hedefleyen haberlerde, koruyucu önlemlere ilişkin bilgilerin aktarılması önemlidir. Kadınlarda doruk kemik kütlesi 30 yaşına kadar gelişmekte ve bu yaş sonrasında azalmaya başlamaktadır (28,29). Bu nedenle ergenlik dönemi, osteoporozu önlemeye yönelik davranışların kazanılmasında en önemli zaman dilimidir (7). Gazete haberlerinin yarısından daha azında bu bilgi yer almakla birlikte, çocukluk ve ergenlik döneminde olması gerektiği istendik düzeyde olmasa da belirtilmiştir.

İncelenen haberlerin yaklaşık beşte birinde osteoporozu yönelik tanı yöntemlerinin yer aldığı görülmüştür. Erken tanı yöntemleri her hastalıkta olduğu gibi, sessiz ilerleyen osteoporozun belirlenmesi açısından da önemlidir ve gazete haberlerinde daha sık yer alarak toplumun bilgilendirilmesi için önemli bir girişimdir.

SONUÇ

Sonuç olarak, osteoporozu ilişkin gazete haberlerinin halk sağlığı perspektifinden incelendiği bu araştırmada; son yıllarda haber sayısında artış olduğu, haberlerde açık ve anlaşılır bir dil kullanıldığı, toplumun farkındalığını oluşturmada yetersiz olduğu, iki haberden birinde önemli risk faktörlerine yer verilmediği, hastalığın kırık dışındaki belirtilerine daha az yer verildiği ve korunma önlemlerine yönelik içeriklerinin yetersiz olduğu görülmüştür.

Gazetelerin topluma sağlıkla ilgili önemli bilgileri aktarmada, bireylerin tutum ve davranışlarını etkilemede önemli rolleri olduğu göz önüne alındığında, haber içeriklerinin bilimsel içeriklere dayalı olarak hazırlanması gerektiği, osteoporozla ilgili toplumda daha az bilinen noktaların ele alınması ve osteoporozu yönelik koruyucu önlemlerin daha fazla vurgulanması gerektiği düşünülmektedir.

Kaynaklar

- Altın E, Karadeniz B, Türkyön F, Baldan F, Akkaya N, Atalay NŞ, ve ark. Kadın ve erkek yetişkinlerde osteoporoz bilgi ve farkındalık düzeyinin karşılaştırılması. *Türk J Osteoporos* 2014;20:98-103. [CrossRef]
- Meray J, Peker Ö, Tüzün Ş. Epidemiyoloji Türkiye çalışması Fracturk. Osteoporozda tanı ve tedavi. Türkiye Osteoporoz Derneği, 1. Baskı. ISBN: 978-605-63275-0-6, Galenos Yayınevi İstanbul, 2012;8-21.
- Göksugüzel G. Kemik mineral yoğunluğu istenen bireylerin osteoporoz sağlık inancı bilgi düzeyi ve risk faktörlerinin belirlenmesi. Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi. Atatürk Üni. Sağlık Bilimleri Ens. Halk Sağlığı Hemşireliği A.D., Erzurum, 2011.
- Kalkım A, Dağhan Ş. Theory-based osteoporosis prevention education and counseling program for women: A randomized controlled trial. *Asian Nurs. Res.* 2017;11:119-27. [CrossRef]
- Öztürk A. Ortopedi ve travmatoloji kliniklerinde yatan kadın hastaların osteoporoz bilgi düzeyi ve öz-etkililik algılarının değerlendirilmesi. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2008.
- Seçginli S. Kadınların osteoporozu ilişkin bilgi, inanç ve risk faktörlerinin incelenmesi. Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu Dergisi 2007;10:77-88.
- Koç A, Aypak C, Yıkılkan H, Akbıyık Dİ, Görpelioğlu S. On sekiz-35 yaş arası kadınların osteoporoz hakkındaki bilgi tutum ve davranış düzeyleri. *Türk J Osteoporos* 2016;22:11-6. [CrossRef]
- Özbaş S, Özkan S. Kadın sağlığını geliştirmede medyanın kullanımı ve etkisi. *TAF Preventive Medicine Bulletin* 2010;9:541-46.
- Taşdemir A, Kuş Z. Yenilenen ilköğretim programı ile ilgili ulusal gazetelerde yayınlanan haberlerin içerik analizi. *Educational Sciences: Theory & Practice* 2011;11:1-21.
- Pirkis J, Francis C. Mental illness in the news and information media: A critical review. ISBN: 978-1-74241-754-7, Commonwealth of Australia, 2012
- Durrant R, Wakefield M, McLeod K, et al. Tobacco in the news: An analysis of news paper coverage of tobacco issues in Australia. *Tobacco Control* 2001;12:ii75-81

12. Yıldız İ, Tanyıldızı Nİ. Türkiye’de 2012 yılında sağlık haberlerinin ulusal yazılı basında yer alış biçimleri ve bilgilendirme düzeyleri (Habertürk, Hürriyet, Posta, Sabah, Sözcü Ve Zaman gazeteleri örneği). *The Journal of Social Science* 2015;2:122-41.
13. Türkiye Nüfus Sağlık Araştırması 2013 Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü Ankara, Türkiye. http://www.hips.hacettepe.edu.tr/tnsa2013/rapor/TNSA_2013_ana_rapor.pdf. Erişim tarihi: 01 Mart 2019.
14. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK). Hanehalkı Bilişim Teknolojileri Kullanım Araştırması, 2017. Heber Bülteni, 2017, Sayı: 24862, 18 Ağustos 2017. <http://www.tuik.gov.tr/HbPrint.do?id=24862> Erişim tarihi: 01 Mart 2019.
15. Demircioğlu S, Bulanık E, Cennet Ö, Boybay Z, Benderlioğlu E, Aslan D. Ağustos, Ekim 2011 ve Şubat 2012 aylarında tirajı en yüksek ulusal beş gazetenin obezite konusundaki haberlerinin içerik açısından incelenmesi. *TAF Prev Med Bull* 2013;12:271-82.
16. Polat G, Yıldırım G, Polat HH. Tamamlayıcı alternatif tıp ile ilgili gazete haberlerinin gazetecilik, halk sağlığı ve tıbbi etik boyutuyla değerlendirilmesi. *JHS* 2014;11:814-35. [CrossRef]
17. Bell L, Seale C. The reporting of cervical cancer in the mass media: a study of UK newspapers. *European Journal of Cancer Care* 2011;20:389-94. [CrossRef]
18. Maclean A, Sweeting H, Walker L, Patterson C, Raisanen U, Hunt K. "It's not healthy and it's decidedly not masculine": A media analysis of UK newspaper representations of eating disorders in males. *BMJ Open* 2015;5:e007468. [CrossRef]
19. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK). İstatistiklerle yaşlılar, 2016. Haber Bülteni, Sayı: 24644, 16 Mart 2017. <http://www.tuik.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=24644> Erişim tarihi: 01 Mart 2019.
20. Balçık PY, Taşkaya S, Şahin B. Sağlık okur-yazarlığı. *TAF Prev Med Bull* 2014;13:321-26.
21. Selçuk EB, Tetik BK, Sönmez B, Tekindal MA. Postmenopozal dönemdeki kadınların osteoporoz hakkında bilgi, tutum ve davranışlarının değerlendirilmesi. *Ankara Med J* 2015;15:114-19. [CrossRef]
22. Aslan G, Kılıç D. Osteoporosis health belief, knowledge level and risk factors in individuals whose bone mineral density was required. *BNJ* 2017;3:162-73. [CrossRef]
23. International Osteoporosis Foundation (IOF). 2012. Osteoporosis. [Cited 10 September 2012]. Available from URL: <http://www.iofbonehealth.org/>
24. Akarımak Ü. Osteoporozda klinik bulgular ve tanı. http://www.ailehekimligi.com.tr/userfiles/osteopain-medikal_dergi.pdf Erişim tarihi: 01 Mart 2019.
25. Vered I, Werner P, Shemy G, Stone O. Nurses' knowledge and perceptions about osteoporosis: A questionnaire survey. *I.J.N.S.* 2008;45:847-54. [CrossRef]
26. International Osteoporosis Foundation (IOF). 2017a. Calcium. [Cited 20 September 2017]. Available from URL: <https://www.iofbonehealth.org/osteoporosis-musculoskeletal-disorders/osteoporosis/prevention/calcium>. Erişim tarihi: 01 Mart 2019
27. International Osteoporosis Foundation (IOF). 2017b. Exercise. [Cited 20 September 2017]. Available from URL: <https://www.iofbonehealth.org/exercise> Erişim tarihi: 01 Mart 2019
28. Bartl R, Frisch B. Osteoporoz. Ed: Tan AA. İstanbul: Türkiye Klinikleri, Springer, 2006.
29. Shahbo GMAEM, El-Rahman MA, El-mowafy R. Evaluation of knowledge and self-efficacy about osteoporosis perception among females in the faculty of nursing in Port-Said, Egypt. *I.J.C.S.* 2016;9:72-79.