



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı

THSK KANSER DAİRE BAŞKANLIĞI - THSK
KANSER DAİRE BAŞKANLIĞI EVRAK BİRİMİ
18/01/2015 15:44 / 23776858 / 610 / 139



00007851413

7/54271
GK-61

Sayı : 23776858/610

Konu :Yazılı Soru Önergesi Cevaplandırılması

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: 03/11/2014 tarihli ve 43452547-120.00/200452 sayılı yazınız.

Ankara Milletvekili Sayın Aylin NAZLIAKA tarafından, Bakanlığımıza yöneltilen “Okul, kreş, cami, hastane gibi yerlerde bulunan baz istasyonu sayısına ilişkin” 7/54271 sıra sayılı yazılı soru önergesinin cevabı ekte sunulmaktadır.

Arz ederim.

Dr. Mehmet MÜEZZİNOĞLU
Bakan

EK : Önerge cevabı (4 sayfa)

Ankara Milletvekili Sayın Aylin NAZLIKA tarafından, Bakanlığımıza yöneltilen “Okul, kreş, cami, hastane gibi yerlerde bulunan baz istasyonu sayısına ilişkin” 7/54271 sıra sayılı yazılı soru önergesinin cevabıdır.

SORULAR

Dünya genelinde kanser hastalığının görünme sıklığı her yıl artmaktadır. Ülkemizde, kanser sıklığı dünyadaki artışı paralel ve benzer oranlarda artış göstermektedir. Ülkemizde yıllar itibariyle kanser görülme sıklığı 2002 yılında 100 Binde 133,5 iken bu sayı 2012 yılında 100 Binde 266,2’ye yükselmiştir. 2002 yılında 92 Bin 518 olan vaka sayısı yaklaşık 2 kat artarak 2009 yılında 160 Bin 723’e yükselmiştir. Bu sayının 2014 yılında 200 Bin vaka sayısını geçtiği tahmin edilmektedir. Sağlık Bakanlığı tarafından yapılan açıklamalara göre kanser hastalığına yüzde 10’u kalıtsal yüzde 90’ını ise çevresel faktörler nedeniyle ortaya çıkmaktadır. Sağlıksız şehir şebeke suyu başta olmak üzere kirli hava ve benzeri etkenler kanseri tetikleyen önemli faktörlerdir. Bununla birlikte baz istasyonlarının kansere etkisi hala tartışılan ve ciddi bir konudur.

Bugüne kadar ülkemizde baz istasyonlarının sayısı, okul, hastane, kreş gibi alanlardaki dağılımı konusunda verilen soru önergelerine ilgili bakanlıklar tarafından yanıt verilememiştir.

Baz istasyonlarıyla ilgili en ilginç olaysa Ankara’da yaşanmıştır. Basında “Onkolojide Ölüm Kulesi” başlığıyla gündeme gelen haberde; “Türkiye’nin en büyük kanser tedavi merkezlerinden birinin bahçesine dikilen baz istasyonuna yenisi eklendi. Yaklaşık bir yıl önce Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nin otoparkına yerleştirilen ve farklı GSM operatörleri tarafından ortak kullanılan baz istasyonu, vatandaşların fark etmemesi için saat kulesi görünümüne sokuldu. Hastane otoparkındaki baz istasyonunun kendileri için tehlikeli olduğunu ve yönetiminden şikayetçi olduklarını belirten kanser hastaları, yapının bulunduğu bölgeden kaldırılmasını istedi.” denilmektedir.

Bu haberlerin devamında, bir hastane yöneticisinin; “Daha önce hastane binamıza bitişik olan baz istasyonunu mühendis ve teknikerlerin de fikrini alarak, zararlı olmayacak bir bölge olan otoparka taşıdık. Vatandaşların tepki göstermemesi ve göze hoş gelsin diye de baz istasyonunu kullanan operatör şirketleri tarafından saat kulesi görünümüne sokuldu. Ana binaya da ek binalara da yeterli uzaklıkta olduğu için tehlikeli değildir. Ayrıca benzer şekilde çoğu kamu kuruluşunda da baz istasyonları mevcut. İstasyonun dikilmesi için operatör şirketlerinden kira alıyoruz. Gelir elde ettiğimiz bu baz istasyonu tek bir şirkete ait. Ancak üç şirket daha baz istasyonunu kullanmak istiyor. Bunu sadece biz yapmıyoruz. Ticari bir şey olan bu durum okullarda, camilerde, çatılarda ve diğer kamu kuruluşlarında da bulunuyor” şeklindeki açıklamasına yer verilmiştir.

Bir hastane yönetici tarafından yapılan bu açıklama, hastane bahçesine baz istasyonu kurulması kadar vahim bir durumdur.

Bu bağlamda;

SORU 1- Türkiye genelinde kaç adet baz istasyonu vardır? Bunlardan kaç okul, kreş, cami, hastane gibi vatandaşlarımızın yoğun bulunduğu alanların çatı ya da bahçesinde bulunmaktadır?

SORU 2- Ankara'da kaç adet baz istasyonu vardır? Bunlardan kaç okul, kreş, cami, hastane gibi vatandaşlarımızın yoğun bulunduğu alanların çatı ya da bahçesinde bulunmaktadır?

CEVAP 1- 2

Baz istasyonlarının sayı ve dağılımına ilişkin bilgiler Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından toplanmaktadır.

SORU 3- Onkoloji gibi kanser tedavisi yapılan bir hastanenin bahçesinde baz istasyonu bulunması hastaların sağlığını tehdit etmiyor mu? Kanser tedavisi moral gerektiren bir hastalıktır. Bu istasyonlar moral açıdan hastaları olumsuz yönde etkilemiyor mu?

CEVAP 3-

Mevcut bilimsel verilere göre cep telefonunun tek ve vazgeçilmez ara birimi olan baz istasyonlarının kansere sebep olduğu veya insan sağlığını olumsuz etkilediğine ilişkin bir kanıt bulunmamaktadır. ve bu konuda araştırmalara devam edilmektedir. Bununla birlikte, baz istasyonlarına yakın alanlarda yaşayanlarda baş ağrısı, yorgunluk, öğrenme güçlüğü, dikkat ve uyku bozuklukları vb. sağlık sorunlarıyla karşılaşıldığını öne süren yayınlar mevcuttur. Bu tür semptomların görülme sıklığının, baz istasyonlarına olan mesafeye bağlı olarak değiştiği de öne sürülen iddialar arasında yer almaktadır. Ancak konuyla ilgili bağımsız bilim kurulları tarafından yapılmış epidemiyolojik çalışmalarda bunu destekleyen bulgular elde edilmemiştir. Bu konuda çalışmalara devam edilmektedir. Dünya Sağlık Teşkilatı (WHO) ve uluslararası iyonize etmeyen alanlardan korunma komitesi (ICNIRP) izin verilen değerler altında (40V/m) sağlık sorunlarının olmayacağını bildirmektedir. Ülkemizde izin verilen üst sınır ise bu kuruluşlar tarafından kabul edilen değer 1/4'ü olan 10 V/m düzeyindedir. Üstelik Hastanelerde hassas cihazların etkilenmemesi için izin verilen değer 3 V/m olarak belirlenmiştir. Ancak alandaki değer düşük olması cep telefonu kullanıcıları açısından başka bir sorun yaratabilmektedir. Cep telefonu baz istasyonu ile iletişim gücü çektğinde, kullanıcının doğrudan kulağına dayalı telefondan daha fazla ışıma etkisinde kalmasına sebep olabilmektedir.

Ülkemizde mevcut baz istasyonlarının kurulumu ve çalışmaları sırasındaki elektromanyetik alan yayınımları yasal olarak Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) tarafından denetlenmekte ve takip edilmektedir. 2001 yılından beri geçerli olan yönetmeliğe göre, ülkemizde her cihaz başına en yüksek alan şiddeti, birçok ülkede referans olarak alınan ICNIRP limitlerinin dörtte biri olarak belirlenmiştir.

Son yıllarda giderek artan internet ve diğer mobil teknolojilerin kullanımı veri gereksinimini karşılayabilmek açısından baz istasyonlarının kurulumunda artışa yol açmıştır. Giderek artan mobil teknoloji kullanımı bu artışın daha da fazla olacağını göstermektedir. Geleneksel makro baz istasyonu teknolojisi bu veri artışını karşılamakta yetersiz kalabilmektedir. Hem bu artan ihtiyacı karşılayabilmek hem de maksimum enerji tasarrufu sağlamak amacıyla bina içi (indoor) baz istasyonları geliştirilmiştir. Bu teknolojinin %75'e kadar enerji tasarrufu sağladığı yapılmış çalışmalarda gösterilmiştir. Ayrıca bina içi baz istasyonu sistemlerinin kurulması ile mobil cihazlardan yayılan elektromanyetik alanın gücünün de azalacağı buna bağlı kişilerin olumsuz etkileşiminin azalabileceği belirtilmiştir.

Sonuç olarak, gerek hastane yakınındaki baz istasyonları gerek hastane içlerine kurulan bina içi baz istasyonu sistemlerinin kurulum ve denetlemeleri Ulaştırma Bakanlığına bağlı faaliyet gösteren Bilgi ve Teknolojileri Kurumu tarafınca yapılmakta olup elektromanyetik alan ölçümleri için dünya standartlarının altında ulusal standartlar kullanılmaktadır. Her iki sistem için de kanser arttırdığına dair net bilimsel veri yoktur. Bu günkü bilimsel birikimle baz istasyonlarından çekinmeye gerek yoktur. Ancak bu konuda yetersiz bilgilenme ve spekülasyonlar sebebiyle moral etkilenim konusundaki tespitinize katılıyorum.

SORU 4- Söz konusu baz istasyonları hangi tarihte kurulmuştur? Hastaneye ne kadar kira geliri sağlamaktadır?

CEVAP 4-

Dr. Abdurrahman YURTASLAN Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi binası içinde olan söz konusu baz istasyonu, 2009 yılında kurulmuştur. 2014 yılı itibarı ile bina dışına yaklaşık 100 metre uzaklıkta kullanımda olmayan park alanının arkasına taşınmıştır. Yıllık kira getirisi 25.000 bin liradır.

Hastane bahçesinde bulunan baz istasyonunun kurulumu aşamasında ve kurulduktan sonra gerekli ölçümler yapılarak güvenlik sertifikası Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumunca verilmiştir.

SORU 5- Bu baz istasyonlarının kurulmasına izin veren hastane yönetimi hakkında soruşturma açılacak mıdır?

CEVAP 5-

Baz istasyonlarının insan sağlığı üzerindeki etkileri Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ)'ne bağlı faaliyet gösteren Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı tarafınca takip edilmektedir. Türkiye, IARC'ın 24 aktif üyesinden birisi üyesi olarak konu ile ilgili bilimsel gelişmeleri yakından takip etmekte ve kamuoyu ile paylaşmaktadır. IARC Başkanı ve DSÖ'nün konu ile ilgili önde gelen bilim insanları en güncel bilimsel verileri paylaşmak üzere 2013 Ekim ayı içerisinde Bakanlığımız davetlisi olarak Türkiye'ye gelerek Türk Bilim insanları ile birlikte durum değerlendirmesi yapmış ve kamuoyunu bilgilendirmişlerdir.

Baz istasyonu, cep telefonu vb. elektromanyetik alanların ölçümlerinde insan sağlığı açısından önemli eşik değerler ICNRP tarafınca belirlenmektedir. ICNRP yeni eşik değeri tartışacağı bir sonraki yönetim kurulu toplantısını Bakanlığımız ile ortaklaşa İstanbul'da düzenleyecektir.

Bakanlık olarak elektromanyetik alanlar konusunda tüm gelişmeleri yakından takip etmekteyiz. Ancak ne yazık ki vatandaşlarımızda yeterli bilgi ve farkındalığın olmadığı anlaşılmaktadır. Bu sebeple vatandaşlarımıza yeterli bilgi ve farkındalık eğitimleri vermeye devam edeceğiz. Şu an itibarı ile söz konusu hastane yönetimi hakkında soruşturma açılmasını gerektirecek bir durumun olmadığı düşünmekteyim.

SORU 6 - Pek çok kez sorulmasına rağmen ülke geneli ve Ankara'da baz istasyonlarının bulunduğu mekanlara göre dağılımı konusundaki sorular yanıtlanmamaktadır. Kamuoyundan saklanmaya çalışılan bir bilgi mi vardır?

CEVAP6-

Baz istasyonlarının bulunduğu mekanlara göre dağılım bilgileri de Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından toplanmaktadır. Bu konuda sorunuzu ilgili Bakanlığa iletmeniz gerekmektedir.

Konuya gösterilen ilgiye teşekkür ederim.