SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TELERADYOLOJİ VE MAMOGRAFİ BİRİMİ
16.11.2026 15:56:36 E-67189002-710-336263237
336263237

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

Sayı : E-41841288
Konu : Teleradyoloji Sisteminde Patoloji Odaklı Görüntü Etiketleme Projesi

DAĞITIM YERLERİNE

Bilindiği üzere Teleradyoloji Sistemi hekimlerin hastalarına ait radyolojik tetkiklere, endoskopi ve benzeri diğer tıbbi görüntülere 7 gün 24 saat kesintisiz olarak web ve mobil ortamda erişebilmelerine, bu tetkiklerin raporlanmasına, hekimler arasında telekonsültasyon gerçekleştirilmesine ve tıbbi görüntü ve raporların kalite açısından değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır. Bu sistemler aracılığıyla sağlık hizmeti sunumunda kapsamlı ve nitelikli sağlık verilerinden yararlanılması, hasta ve hekim arasındaki bilgi akışını güçlendirerek teşhis ve tedavi süreçlerinin etkin ve hızlı şekilde yürütülmesine katkı sağlamaktadır.

3359 sayılı Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu'nun (3359 sayılı Kanun) "Temel Esaslar" başlıklı 3'üncü maddesinin birinci fıkrasının (f) bendinde, herkesin sağlık durumunun takip edilebilmesi ve sağlık hizmetlerinin daha etkin ve hızlı şekilde yürütülebilmesi amacıyla Bakanlığımız ve bağlı kuruluşlarınca gerekli kayıt ve bildirim sisteminin kurulması öngörülmüştür. 3359 sayılı Kanun'un "Bilgi toplama, işleme ve paylaşma yetkisi" başlıklı Ek 19'uncu maddesinde ise sağlık hizmetinin verilmesi, kamu sağlığının korunması, koruyucu hekimlik, tıbbi teşhis, tedavi ve bakım hizmetlerinin yürütülmesi ile sağlık hizmetlerinin planlanması ve maliyetlerin hesaplanması amacıyla Bakanlığımızın ilgili kişisel sağlık verilerini işleyebileceği hüküm altına alınmıştır.

Teleradyoloji Sistemi kapsamında, ülke genelinde gerçekleştirilen radyolojik tetkiklere ait raporlar merkezi sağlık veri sistemi altyapısında toplanarak sağlık hizmeti sunumunda kullanılmaktadır. Ancak radyoloji raporlarında tanımlanan patolojik bulguların ilgili görüntülerde hangi seri ve kesitte yer aldığını gösteren işaretlemeler, mevcut durumda sistematik olarak kayıt altına alınamamaktadır. Bu ihtiyacın karşılanması, raporlarda tanımlanan patolojik bulguların ilgili görüntülerle doğrudan ilişkilendirilmesi, klinik değerlendirme süreçlerinin kolaylaştırılması ve ulusal ölçekte standart bir etiketli görüntü veri seti oluşturulması amacıyla Bakanlığımızca "Teleradyoloji Sisteminde Patoloji Odaklı Görüntü Etiketleme Projesi" (Proje) başlatılmıştır.

Proje kapsamında radyologların, radyolojik görüntülerde yeni veya değişiklik gösteren önemli patolojik bulguları kullandıkları Picture Archiving and Communication Systems (PACS) yazılımları üzerinden ilgili anahtar görüntüler üzerinde işaretlemeleri; oluşturulan işaretlemelerin Digital Imaging and Communications in Medicine Grayscale Softcopy Presentation State (DICOM GSPS) nesnesi olarak kaydedilerek mevcut Key Object Selection (KOS) bildirimi ve Web Access to DICOM Objects (WADO) erişim mekanizması aracılığıyla Bakanlığımız Teleradyoloji Sistemine iletilmesi hedeflenmektedir. Her farklı patolojik görüntü için en az bir kesit işaretlenmesi gerekmektedir. Birden farklı patolojik görüntünün aynı kesitte işaretlenmesi de mümkün olabilecektir. Uygulama ile

Üniversiteler Mah. Şehit Mehmet Bayraktar Cad. No:3 06800 Bilkent, Ankara
Telefon No: (0 312) 471 83 50
İnternet Adresi: https://sbsgm.saglik.gov.tr
e-Posta: teleradyoloji@saglik.gov.tr
Kep Adresi: sb@hs01.kep.tr

Bilgi için: Halil ÇOLAK
Telefon No: (0 312) 471 83 50

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

klinisyenlerin raporda belirtilen bulgulara doğrudan işaretli görüntüler üzerinden erişebilmesi sağlanacak, ayrıca anonimleştirilmiş ve raporla ilişkilendirilmiş ulusal bir görüntü veri seti oluşturulacaktır. Proje kapsamında radyologların mevcut raporlama iş akışında değişiklik yapılması öngörülmemekte, stabil takip bulgularının etiketlenmesi zorunlu tutulmamaktadır. Ayrıca, PACS sistemleri üzerinden etiketleme imkânı bulunmayan veya Bakanlığımızca sunulacak uygulamayı tercih eden hekimlerin kullanabilmesi amacıyla, Bakanlığımız tarafından bedelsiz bir etiketleme yazılımı hizmete sunulacaktır. Sağlık tesisleri Bakanlığımız tarafından kullanıma sunulacak bu yazılımdan faydalanabileceği gibi tercih edecekleri başka bir etiketleme yazılımını da kullanabilecektir. Proje'nin mevcut sistem altyapılarıyla uyumlu ve ilave entegrasyon noktası gerektirmeyecek şekilde yürütülmesi esastır. Bu doğrultuda PACS firmalarının sağlaması beklenen teknik gereksinimler, işaretleme kuralları ve veri gönderim süreçleri Ek'te yer alan Etiketleme Teknik Uygulama Kılavuzu'nda ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Yukarıda yer verilen mevzuat hükümleri ve açıklamalar doğrultusunda, PACS yazılımlarına ilişkin gerekli geliştirme ve uyum çalışmalarının tamamlanarak Ek'te belirtilen teknik gereksinimlerin **31.03.2027** tarihine kadar eksiksiz olarak karşılanması gerekmektedir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Doç. Dr. Şuayip BİRİNCİ
Bakan a.
Bakan Yardımcısı

Ek: Etiketleme Teknik Uygulama Kılavuzu (4 Sayfa)

Dağıtım:
81 İl Valiliğine (İl Sağlık Müdürlüğü)
KTS'de Kayıtlı PACS Firmalarına

Üniversiteler Mah. Şehit Mehmet Bayraktar Cad. No:3 06800 Bilkent, Ankara
Telefon No: (0 312) 471 83 50
İnternet Adresi: https://sbsgm.saglik.gov.tr
e-Posta: teleradyoloji@saglik.gov.tr
Kep Adresi: sb@hs01.kep.tr

Bilgi için: Halil ÇOLAK
Telefon No: (0 312) 471 83 50