



AKGÜN X-Eye Toraks®

AKCİĞER GÖRÜNTÜLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TANI SİSTEMİ



En Büyük Tehlike Geç Tanı! Akciğer Kanserini Erken Fark Ederek, Hayat Kurtarın

Türkiye'de bir ilk gerçekleştirilerek uzun araştırma ve geliştirme çalışmaları sonucunda hayata geçirilen **Akciğer X-Ray Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Tanı Sistemi**, erken kanser vakası yakalayıp sağlık hizmet sunumunun kalitesini arttırmaktadır.

Akciğer X-Ray Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Tanı Sistemi

Dijital radyolojik görüntülerde, görüntü işleme ve yapay zekâ tekniklerini kullanarak radyolog için aşikâr olmayan alanları (hedef tanıları veya patolojileri) belirleyen yazılım sistemidir. BDT ikincil ve yardımcı ek bir tanı yöntemi olup son karar yine radyoloğa aittir.

Sistemin Sağladığı Faydalar

- Akciğer kanserinin erken teşhisini sağlamak,
- Radyologların gözünden kaçabilecek anomalileri tespit etmek,
- Görüntülerdeki doğru tanı oranını yükseltmek,
- Akciğer X-Ray görüntülerinde erken kanser tanı koyulmasına yardımcı olmak,
- Bilgisayar gücünü kullanarak teşhis sürecini hızlandırmak,
- Artan çekim taleplerine karşın Radyologların iş yükünü azaltmaktır.

Sistemin Özellikleri

- **Anomali Tespiti**
 - Gözle ayırt edilemeyen nodüllerin dahi tespit edilebilmesi,
 - Tespit edilen nodüllerin Radyolog tarafından interaktif olarak doğru/yanlış şeklinde işaretlenebilmesi,
 - Radyoloğun tespit ettiği ek nodülleri işaretleyebilmesi,
 - İşaretlenen tüm nodüllerin oluşturulan raporlarda otomatik olarak gösterilmesi ve kaydedilmesi.
- **Raporlama ve Öğrenen Sistem**
 - Daha fazla hasta vaka görüntülerinin raporlanması ile sürekli öğrenen sistem olması,
- **Esnek Lisanslama ve Farklı Çalışma Modelleri**
 - Son kullanıcı ihtiyaçları esasında farklı çalışma ve lisanslama modellerinin oluşturulabilmesi,
- **PACS Sistemi Bağımsız**
 - Uluslararası standartları desteklemesi sayesinde PACS sistemleri ile entegre olması,
- **Eğitime Destek**
 - Üniversitelerde, hastanelerde vb. gerçekleştirilen eğitimlerde eğitim aracı olarak kullanılabilmesi.



www.akgun.com.tr - info@akgun.com.tr



Detaylı bilgi için Müşteri Temsilcimiz ile iletişime geçebilirsiniz.