

RADIOMETER 

Acil Servis

**Acil
Servisinizi
güçlendirin**

Acil Serviste ihtiyacınız olan kritik bilgileri hızla edinin

KAN GAZI UZMANLARI

Radiometer akut bakım tanısı alanında son derece deneyimlidir. 1950'lerin başında Avrupa'yı kasıp kavuran çocuk felci salgınında birçok çocuğun solunum yetmezliği riski taşıması, Radiometer'in 1954 yılında ilk kan gazı analizörünü geliştirmesine yol açtı. Radiometer, o günden beri akut bakım tanısında uzmanlaşmıştır ve 130'dan fazla ülkede YBÜ, YYBÜ ve Acil Servisler için bağlantılı bakım noktası test çözümleri sunar.



Bakım noktası testleriyle tanı ve tedaviyi hızlandırın

Bir Acil Servis çalışanı olarak her gün belirsizliklerle uğraşıyorsunuz. Diffüz semptomları olan hastalarda çeşitli testler gerekmesi, laboratuvar sonuçları için uzun bekleme sürelerine ve aşırı kalabalığa yol açabilir ve en kritik hastalarınızın zamanında bakım almasını potansiyel olarak geciktirebilir [1].

Bakım noktası testi (POCT) acil serviste bir avantaj oluşturarak tanı ve tedavi süreçlerini hızlandırırken, acil durumları ve işlem maliyetlerini azaltabilir [2,3].



"Bakım noktası testleri hasta bakımı için bekleme süresini azaltır."

Dr. Eric Revue,
Acil Servis Başkanı,
Chartres Hastanesi, Fransa

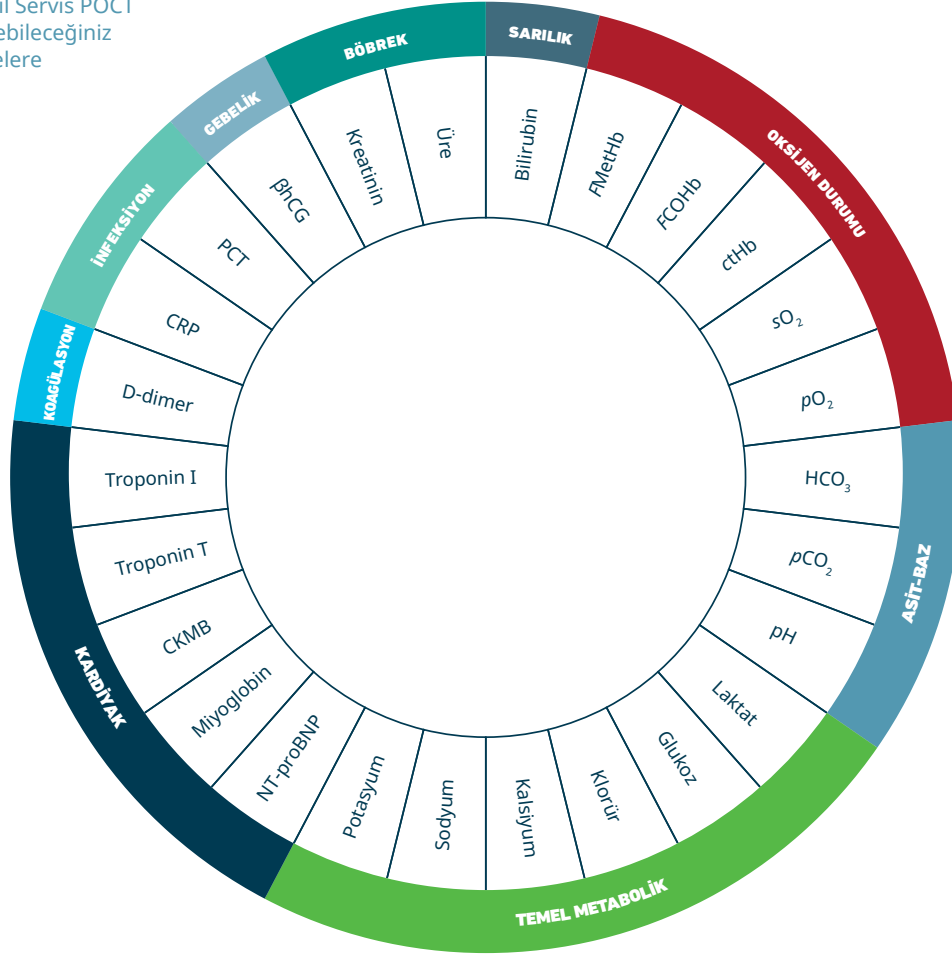
1. Stockfisch V. POCT in emergency rooms: One key factor for process streamlining with Lean Management. www.acutecaretesting.org October 2014.
2. Larsson A *et al.* The state of point-of-care testing: a European perspective. *Ups J Med Sci* 2015; 120,1: 1-10.
3. Von Eiff W *et al.* POCT-Management. Klinische und Ökonomische Effekte. Heidelberg: Medhochsweverlag 2013; 189-192.

Birkaç dakikada kritik parametrelerle ilgili güvenilir sonuçlar alın

Hastaların tedavisinde zaman açısından kritik kararlar almak Acil Servis için hayati önem taşır. Radiometer POCT çözümü, acil bakım gerektiren ve potansiyel olarak hayatı tehdit eden hastalıkları zamanında teşhis etmeniz için kritik testlerden oluşan geniş bir panel sunar.

Radiometer'in BT çözümü AQUIRE'u kullandığınızda, her cihaz bağımsız olarak çalışabilir veya laboratuvar ve hastanenin BT sistemlerine bağlanabilir. AQUIRE POC BT çözümü, bakım noktasında BT bağlanabilirliği sunarak doğru sonuçları doğru yerde almanızı sağlar. Bu özelliğiyle sizi örnek akışı yönetiminde, hasta verilerinin doğruluğunda ve POC analizörlerinin uzaktan bakımında destekler.

Radiometer Acil Servis POCT çözümü ile ölçebileceğiniz bazı parametrelere genel bakış.



Sadece 65 mikrolitre kan ile sadece

35 saniyede

19 parametreden kan gazı sonuçları

2 mililitre tam kan ile sadece

11-21 dakikada

biyobelirteç sonuçları

Kritik kararları hızla alabilmek için ihtiyacınız olan bilgileri edinin

İster hastayı eve gönderin ister tedavi için hastanede tutun, Acil Servis bakım noktası testi, sonuç verme süresini kısaltır ve hasta akışını hızlandırmanıza yardımcı olur [2].

Böbrek fonksiyonunu değerlendirin

Bakım noktasında alınan kreatinin sonuçları, akut böbrek hasarı (ABH) riski olan hastaları belirlemenize yardımcı olur. Kontrasta bağlı nefropati riski olup olmadığını belirlemek için hastanızın böbrek durumunu CT veya MRI taramalarından önce hızlı bir şekilde değerlendirin [4]. Ayrıca kreatinin ve üre sonuçları da dehidratasyonu ve gastrointestinal kanamayı değerlendirmenize yardımcı olabilir [5,6].

MI, kalp yetmezliği ve diğer kritik durumları zamanında teşhis edin

Laboratuvar sonuçlarını beklemeden kritik durumları ekarte edebilme yetisi, Acil Servisteki aşırı hasta yoğunluğunu azaltmada faydalı olabilir [7]. Acil Servisteki bakım noktası analizörlerinden gelen güvenilir sonuçlarla, laboratuvar sonuçlarını beklemeden miyokard infarktüsü, kalp yetmezliği, solunum yetmezliği, pulmoner emboli ve sepsis gibi durumları zamanında teşhis edebilirsiniz.

βhCG'yi bakım noktasında ölçerek, hastanın gebe olup olmadığını da belirleyebilir ve potansiyel olarak fetusa zarar verebilecek tıbbi işlemlerden kaçınabilirsiniz.



"En önemlisi zaman kaybetmiyoruz."

**Dr. Oppert, Yoğun Bakım ve Acil Servis Bölüm Başkanı,
Klinikum Ernst von Bergmann, Almanya**

4. Salvagno *et al.* Analytical evaluation of Radiometer ABL90 FLEX PLUS enzymatic creatinine assay. *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 2019; Vol. 4, August 06:1-5
5. Higgins C. Urea and the clinical value of measuring blood urea concentration. www.acutecaretesting.org August 2016.
6. Higgins C. Urea and creatinine concentration, the urea: creatinine ratio. www.acutecaretesting.org October 2016.
7. St. John & Price. Benefits of point-of-care testing in the Emergency Department. www.acutecaretesting.org March 2018.

Bağlantılı ve rahat cihazlar kullanın

Kolay kullanılabilir kan gazı ve immünoassay analizörlerinden, çok çeşitli enjektörlere ve cihaz-laboratuvar bağlantısına varıncaya kadar, Radiometer'in Acil Servis POCT çözümü klinik kararları zamanında almanıza yardımcı olur.



ÖRNEK ALMA ÜRÜNLERİ safePICO ENJEKTÖRLER

Homojen kan örnekleri için tasarlanmış kan gazı enjektörleri.



KAN GAZI TESTİ

ABL90 FLEX PLUS KAN GAZI ANALİZÖRÜ

Sadece 65 µl kan örneğiyle 35 saniyede 19 kritik parametre hakkında güvenilir sonuçlar. Otomatik karıştırma ünitesi.



BİYOBELİRTEÇ TESTİ

AQT90 FLEX İMMÜNOASSAY ANALİZÖRÜ

11-21 dakika içinde hızlı sonuç alımı sunan ve minimum manipülasyon gerektiren kapalı tüp sistemi.



POC BT ÇÖZÜMÜ

AQURE

Operatörler ve POCT cihazlarının laboratuvar yönetimi için 7/24 cihaz-laboratuvar bağlantısı. Otomatik bildirimler ve uzaktan bakım.

“

"Hasta güvenliği, yaptığımız her işin merkezinde yer alır ve Acil Servisteki prosedürleri, faaliyetlerimizi ve diğer tüm eylemleri belirler."

Axel Plessmann,
Acil Servis Direktörü,
DRK-Krankenhaus Sömmerda, Almanya

Kan gazı test uzmanlarıyla iş ortaklığı

Radiometer'i seçmekle akut bakım tanısında elli yılı aşan bir deneyimden yararlanabilirsiniz. Aşağıdakileri içeren hizmetlere, desteğe ve bilgiye erişebilirsiniz:

- Radiometer LIVE – Radiometer çözümünü kullandığınız süre boyunca size destek vermeye yönelik hizmetler, araçlar ve eğitim kaynakları sunan bir müşteri hizmet programıdır.
- Bakım noktası analizörlerinizin sahada danışılarak kurulumu
- Özelleştirilebilen ve yüksek etkili bir öğrenme programı ile personel eğitimi
- MyRadiometer – ürün portföyümüz hakkında geniş bir bilgi kitaplığı sunan özel müşteri portalımız



RADIOMETER'İN ACIL SERVİS BAKIM NOKTASI TEST ÇÖZÜMÜNÜ SEÇMEK İÇİN ALTI NEDEN

- 1 Kreatinin, Üre ve Laktatı da içeren 19 parametre için 35 saniye içinde kan gazı test sonuçları
- 2 TnI, D-Dimer, β hCG, NT-proBNP ve PCT'yi içeren 9 biyobelirteç için 11-21 dakika içinde immünoassay test sonuçları
- 3 Otomatik kan örneği karıştırma
- 4 Manuel pipetleme veya örnek hazırlama gerekmez
- 5 Tümleşik QC'li kompakt, kolay kullanımlı analizörler
- 6 Radiometer'in POC BT çözümü AQUIRE ile 7/24 HIS/LIS bağlantısı

*Test edilen biyobelirtece bağlı olarak

Sonrasında ne olursa olsun, yaşam en önce gelir

Radiometer ürün ve çözümleri 130'dan fazla ülkede hastaneler, klinikler ve laboratuvarlarda kullanılarak, akut bakım tanısında kritik parametreler hakkında bilgi sağlar. Bağlantılı çözümler, uzman bilgileri ve güvenilir bir ortaklık sayesinde, tanısal kararlarında sağlık çalışanlarına yardımcı olarak hasta bakımını iyileştiriyoruz.

Bizimle bugün iletişim kurun.
Web sitemizi ziyaret ederek bir tanıtım isteyin.

www.radiometer.com.tr