



Urgencias

**Refuerce su Servicio
de Urgencias con
el poder de la certeza**

Obtenga la información crítica que necesita rápidamente,
en el Servicio de Urgencias

EXPERTOS EN GASES EN SANGRE

En Radiometer conocemos bien lo que es el diagnóstico en atención crítica. A principios de los años cincuenta del siglo pasado, en plena epidemia de polio en toda Europa, muchos niños estaban en riesgo de sufrir un fallo respiratorio, lo que llevó a Radiometer a desarrollar el primer analizador de gases en sangre en 1954. Desde entonces, Radiometer se ha especializado en el diagnóstico en atención crítica ofreciendo soluciones conectadas de pruebas de “point of care” para UCI, UCIN y Servicios de Urgencias en hospitales de más de 130 países.

Acelere el diagnóstico y el tratamiento con pruebas en el “point of care”

Como profesional del Servicio de Urgencias, usted se enfrenta a la incertidumbre cada día. Los pacientes con síntomas difusos requieren varias pruebas, lo que puede dar lugar a largos tiempos de espera de los resultados del laboratorio, causando sobrecarga de pacientes y una demora potencial en la atención que tanto necesitan sus pacientes más críticos [1].

Las pruebas de “point of care” (POCT) en el Servicio de Urgencias pueden ser un activo que contribuya a acelerar los procesos de diagnóstico y tratamiento, y reducir al mismo tiempo las contingencias y costes del proceso [2,3].



Con el analizador ABL90 FLEX PLUS, ahora podemos medir niveles de creatinina y urea y valorar rápidamente la función renal de los pacientes.”

**Prof.^a Dorota Zysco,
Directora del Servicio de Urgencias,
Hospital Universitario,
Breslavia, Polonia**

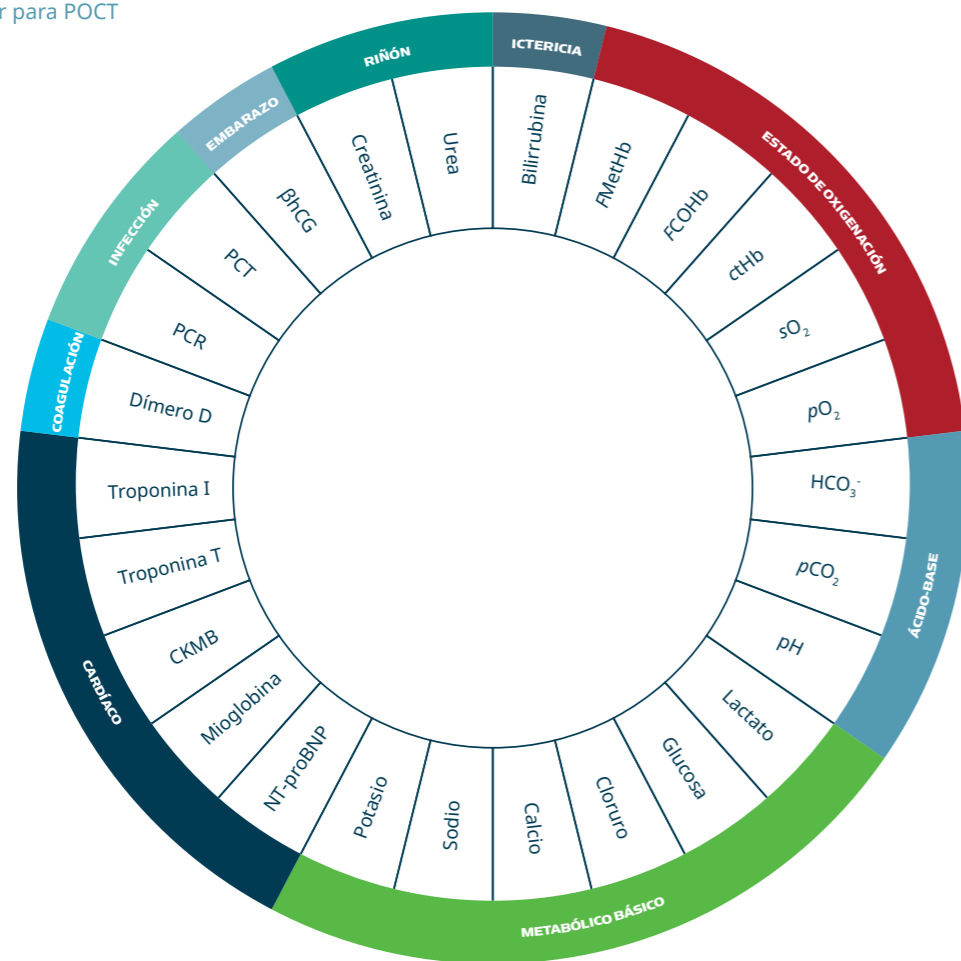
1. Stockfish V. POCT in emergency rooms: One key factor for process streamlining with Lean Management. www.acutecaretesting.org October 2014.
2. Larsson A *et al.* The state of point-of-care testing: a European perspective. *Ups J Med Sci* 2015; 120,1: 1-10.
3. Von Eiff W *et al.* POCT-Management. *Klinische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

Obtenga resultados fiables sobre parámetros críticos, en cuestión de minutos

Tomar decisiones en las que el tiempo resulta crítico respecto al tratamiento del paciente es crucial en un Servicio de Urgencias. Con la solución de POCT de Radiometer, un amplio panel de pruebas críticas puede ayudarle a diagnosticar a tiempo enfermedades potencialmente mortales que requieren atención inmediata.

Cada dispositivo funciona de forma independiente, o puede conectarse a los sistemas informáticos del laboratorio y el hospital mediante AQUIRE, la solución informática para POC de Radiometer. AQUIRE, la solución informática de POC, ofrece conectividad de TI en el "point of care", ayudándole a obtener los resultados correctos en el lugar oportuno. Da apoyo a la gestión del flujo de muestras, la exactitud de los datos de pacientes y el mantenimiento de los analizadores POC de forma remota.

Visión global de algunos de los parámetros relevantes que puede medir con la solución de Radiometer para POCT en Urgencias.



Resultados de gases en sangre sobre 19 parámetros en tan solo **35 segundos** y con solo 65 microlitros de sangre

Resultados de biomarcadores en tan solo **11-21 min** y con 2 mililitros de sangre total



Obtenga la información que necesita para tomar decisiones críticas rápidamente

Tanto si se envía al paciente a casa como si continúa recibiendo tratamiento adicional, las pruebas de POC en Urgencias aceleran el tiempo de obtención de resultados y ayudan a agilizar el flujo de pacientes [2].

Evalúe la función renal

Los resultados de creatinina en el "point of care" pueden contribuir a identificar pacientes en riesgo de lesión renal aguda (LRA), así como evaluar rápidamente el estado renal de sus pacientes antes de realizar pruebas de TC o IRM para determinar el riesgo de nefropatía inducida por contraste [4]. Además, los resultados de creatinina y urea son de utilidad para evaluar la deshidratación y el sangrado gastrointestinal [5,6]. La monitorización de la función renal también desempeña un papel crucial para optimizar la dosificación de medicamentos y evitar la toxicidad, lo que garantiza un tratamiento más seguro y eficaz [7].

Realice diagnósticos a tiempo de IM, insuficiencia cardíaca y otras afecciones críticas

La capacidad de confirmar o descartar patologías críticas sin esperar a los resultados del laboratorio puede ayudar a reducir la saturación de pacientes en Urgencias [8]. Con resultados fiables de analizadores de "point of care" en el Servicio de Urgencias, puede realizar diagnósticos a tiempo de afecciones como infarto de miocardio, insuficiencia cardíaca, insuficiencia respiratoria, embolia pulmonar y sepsis, sin esperar a los resultados del laboratorio.

Mediante la medición de βhCG también puede determinar en el "point of care" si la paciente está embarazada y, de esa forma, evitar procedimientos médicos que puedan dañar al feto.



La clave es que no perdemos tiempo".

Dr. Oppert, Responsable de los servicios de Cuidados Intensivos y Urgencias de la Clínica Ernst von Bergmann (Alemania)

- 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.
- Higgins C. Urea and the clinical value of measuring blood urea concentration. www.acutecaretesting.org August 2016.
- Higgins C. Urea and creatinine concentration, the urea: creatinine ratio. www.acutecaretesting.org October 2016.
- Urol Nephrol 54, 157-163 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11255-021-02834-6>.
- St. John & Price. Benefits of point-of-care testing in the Emergency Department. www.acutecaretesting.org March 2018.

Utilice dispositivos conectados y prácticos

Desde analizadores de inmunoensayo y de gases en sangre fáciles de usar, hasta una gran variedad de jeringas, y conectividad de dispositivo a laboratorio, la solución integral de Radiometer para POCT en el Servicio de Urgencias le ayuda a tomar decisiones clínicas a tiempo.



La seguridad del paciente es esencial en todo lo que hacemos y determina los procedimientos, nuestras actividades y todas las demás acciones realizadas en el Servicio de Urgencias".

Axel Plessmann,
Director del Servicio de Urgencias de DRK-Krankenhaus Sömmerda (Alemania)

Confíe en los especialistas en pruebas de gases en sangre

Cuando elige Radiometer, se beneficia de más de cincuenta años de experiencia en el diagnóstico en atención crítica. Obtiene acceso a servicios, soporte y conocimientos, como por ejemplo:

- Nuestro programa de atención al cliente, Radiometer LIVE, con servicios, herramientas y recursos formativos para darle apoyo a lo largo de la vida útil de su solución Radiometer.
- Instalación de sus analizadores de point-of-care con asesoramiento in situ.
- Capacitación del personal con un programa formativo personalizable de alto impacto
- MyRadiometer, portal específico para el cliente, con una extensa biblioteca de información sobre nuestra cartera de productos.



SEIS RAZONES PARA ELEGIR UNA SOLUCIÓN RADIOMETER PARA PRUEBAS DE "POINT OF CARE" EN EL SERVICIO DE URGENCIAS

- 1 Resultados de pruebas de gases en sangre relativos a 19 parámetros en 35 segundos; incluyendo creatinina, urea y lactato.
- 2 Resultados de pruebas de inmunoensayo relativos a 9 biomarcadores en 11-21 minutos*, incluyendo TnI, dímero D, β hCG, NT-proBNP y PCT.
- 3 Mezclado automático de la muestra de sangre.
- 4 Sin pipeteo manual ni preparación de muestras.
- 5 Analizadores compactos y fáciles de usar con control de calidad integrado.
- 6 Conectividad al SIH/SIL las 24 horas del día, todos los días, con AQUIRE, la solución informática para POC de Radiometer.

*Dependiendo del biomarcador sometido a prueba

Whatever comes next, we make sure life comes first

Los productos y soluciones de Radiometer se utilizan en hospitales, clínicas y laboratorios en más de 130 países, proporcionando información sobre parámetros críticos en el diagnóstico de cuidados críticos. A través de soluciones conectadas, conocimiento experto y una relación de confianza, ayudamos a los profesionales de la salud a tomar decisiones diagnósticas para mejorar la atención al paciente.

Contacte con nosotros hoy mismo.

Visite nuestro sitio web para acordar una demostración.

www.radiometer.es/es-es/ámbitos-clínicos/atención-en-urgencias

Radiometer, el logotipo de Radiometer y otras marcas de productos y servicios de Radiometer mencionadas en el pre-sente documento son marcas comerciales de Radiometer Medical ApS o las utiliza Radiometer Medical ApS bajo licencia. Las marcas comerciales pueden estar registradas en EE. UU. y/u otros países. Para obtener más información, consulte: www.radiometer.es/es-es/acerca-de-radiometer/materia-legal/marcas-comerciales.