



# Tosoh HPLC solutions

## Automation endless possibilities



# HbA1c Diagnostic Needs Evolution Over Time

01

## Increasing testing demands

Laboratory consolidation leads to increase on: testing demands, variety of sample types and tube types and sizes, different type of test requests and results delivery.

02

## Decreased Budgets

Constant pressure to do more with less as Integrated Delivery Systems to keep economical viability reducing fixed costs such as assets and staff.

03

## Space Limitations

Space reconfiguration is essential to achieve a large open structure with specimen receiving area, computer terminals and sample storage.

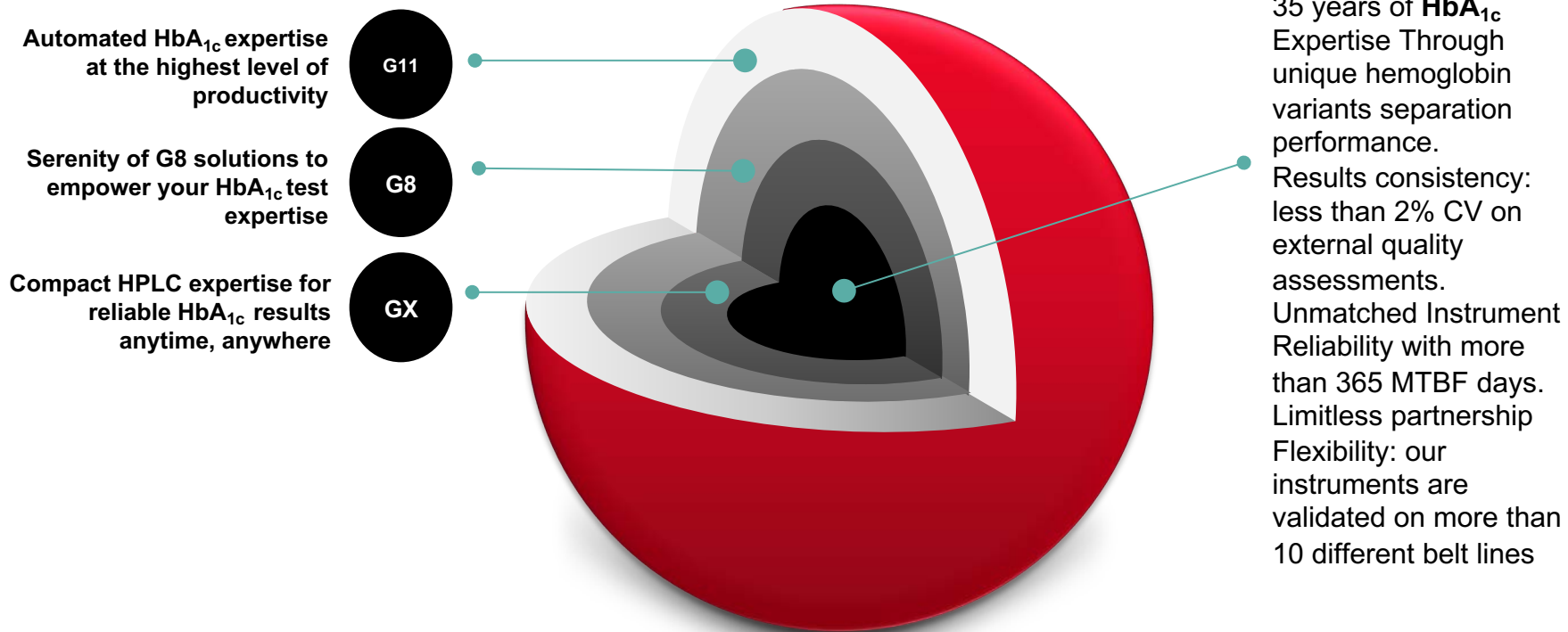
04

## OPTIMIZING STAFF

Laboratory staff skills need to be mix and optimized to ensure staffing restrains and increasing demands.

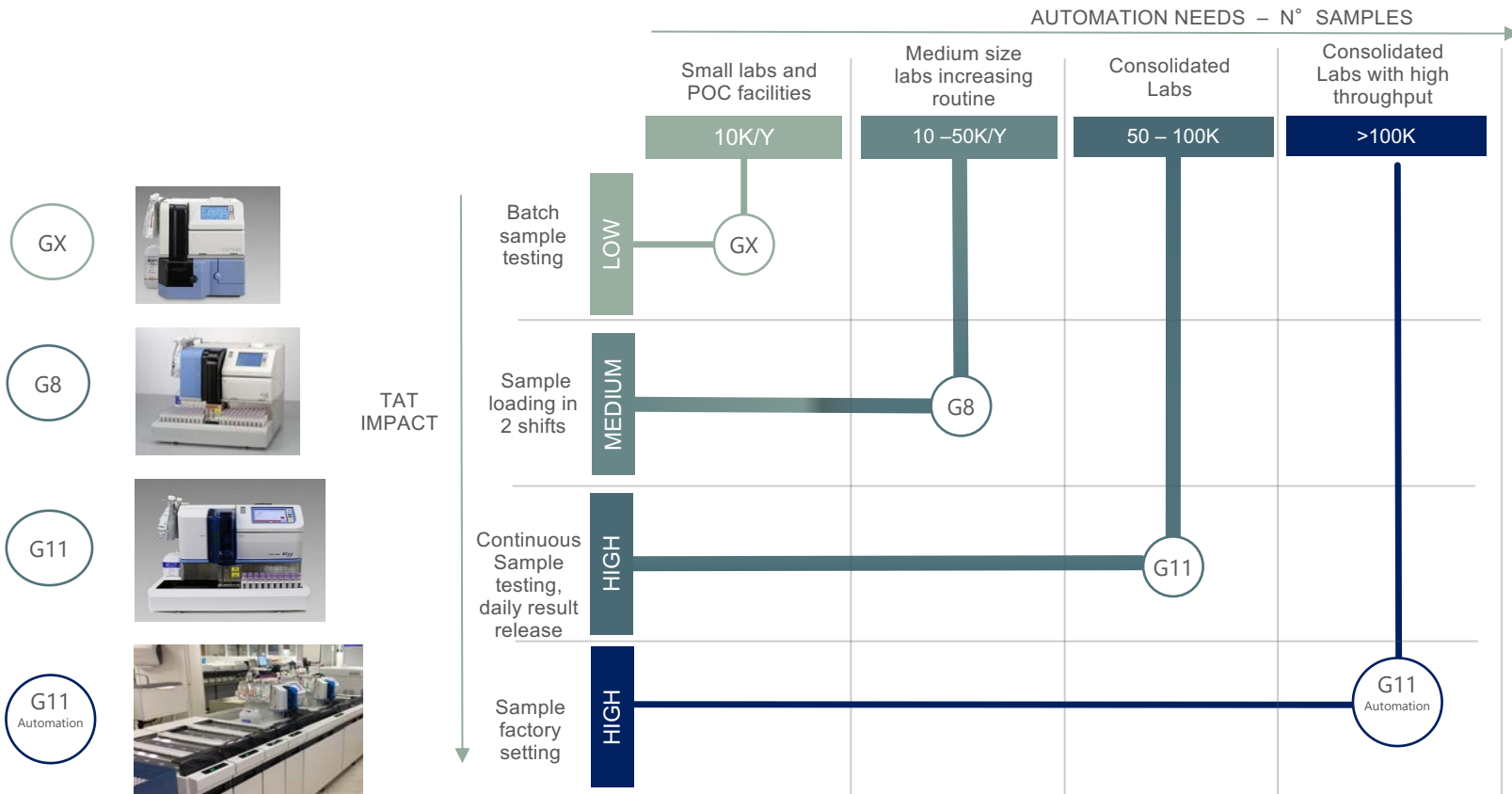


# Tosoh's quality is the foundation of our solutions





# One solution for every need.





TOSOH

# Laboratory Evolution

INDUSTRIAL REVOLUTION





# DID YOU KNOW THAT CURRENTLY WE HAVE 4 VERSIONS OF G8 FOR SCALABLE NEEDS?

G8 + SAMPLE LOADER 90

G8 + SAMPLE LOADER 290

G8 Frontal connection.: used for connection with SYSMEX (models HST and XN),

G8 LA backside connection: used for other partnerships (EVO, Inpeco),





# DID YOU KNOW THAT CURRENTLY WE HAVE 4 VERSIONS OF G11 AS WELL?

G11 + SAMPLE LOADER 90

G11 + SAMPLE LOADER 290

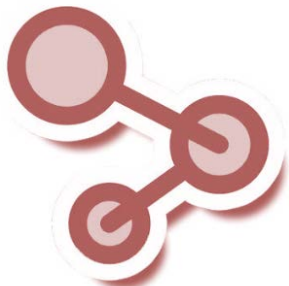
G11 + Front side connection: example SYSMEX lines

G11 LA backside connection: example Inpeco)





# WE CAN CONNECT: BUT WITH WHO?? AND HOW??

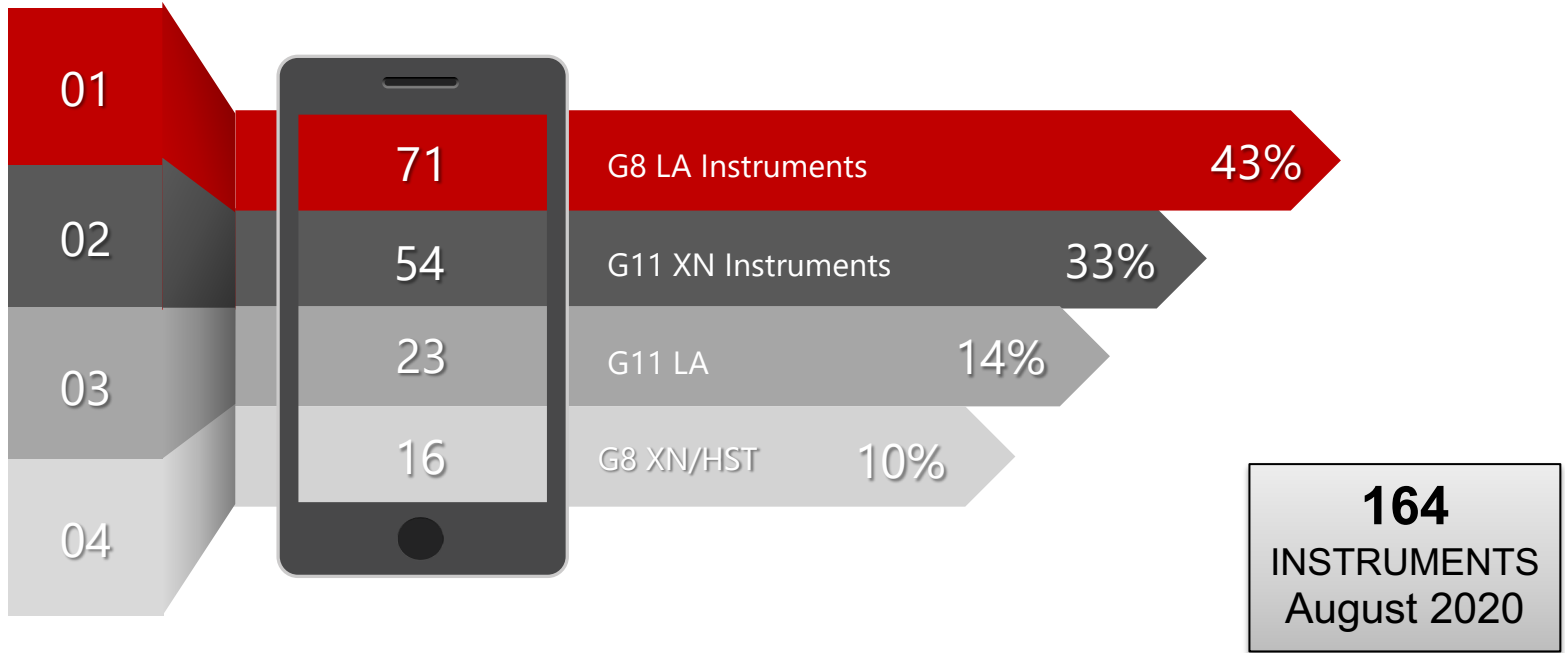


Manufacturer	Name	Reseller	Tosoh connection mode
INPECO	FLEXLAB	INPECO	LA= backside
	A3600 ACCELERATOR	ABBOTT	LA= backside
	APTIO	SIEMENS	LA= backside
GLP	GLP SYSTEMS	SYSMEX	LA= backside
THERMO FISCHER	ENGEN- now Vitros Automation Solutions	ORTHO CLINICAL DX	LA= backside
THERMO FISCHER	<b>EVOLINE</b>	<b>TOSOH</b>	LA= backside
BECKMAN COULTER	POWER EXPRESS	Beckman Coulter	LA= backside
SYSMEX	HST and XN -9000/9100 hematology lines	SYSMEX	Frontside
HORIBA	HELO In development	HORIBA	LA= backside

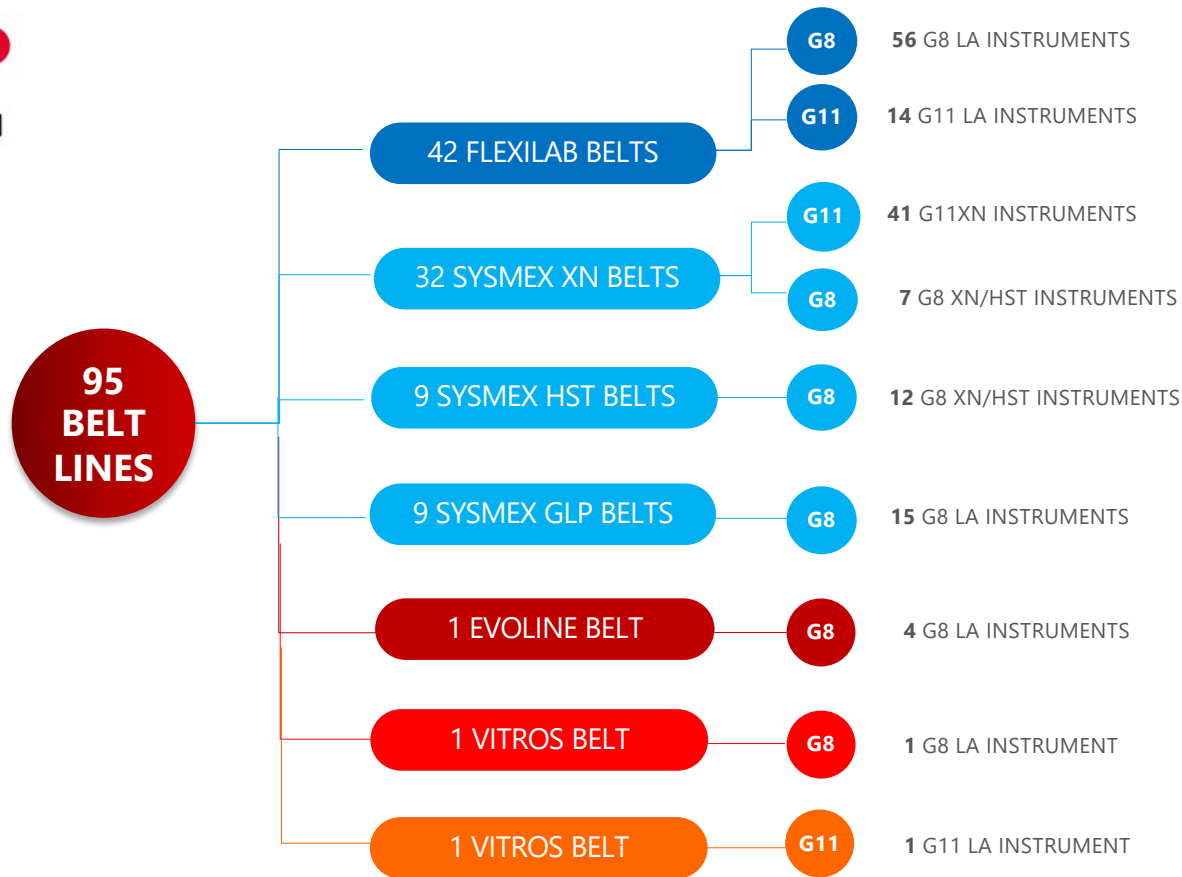




# TOSOH INSTRUMENTS IN BELT LINES



# TOSOH INSTRUMENTS ON BELT LINES



**INPECO 47%**

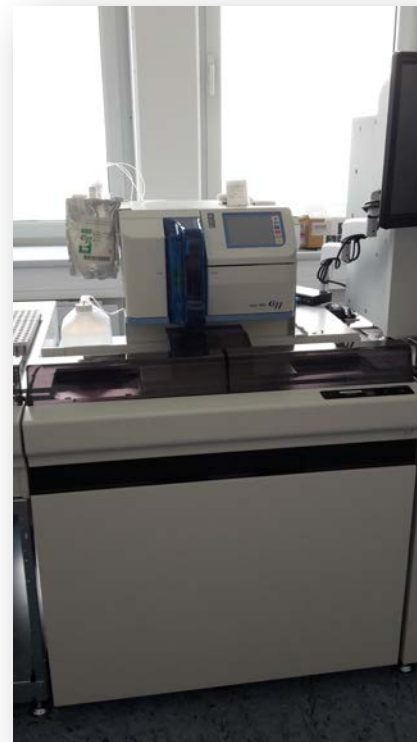


**SYSMEX : 51%**

**August  
2020**



# Connection Examples 1/5





# Connection Examples 2/5





# Connection Examples 3/5





# Connection Examples 4/5





# Connection Examples 5/5





# TOSOH on Saint d'Herès France

## Le groupe Oriade Noviale optimise l'HbA1c en partenariat avec TOSOH BIOSCIENCE

Stéphane BLANCHIER, biologiste médical co-responsable du site plateau technique de Saint Martin d'Hères (38) du groupe Oriade Noviale et Isabelle SCHEMITICK, biologiste médical responsable du secteur hématologie nous font part de leur expérience concernant le choix et l'utilisation de la solution G11-XN/Hb Drive®.





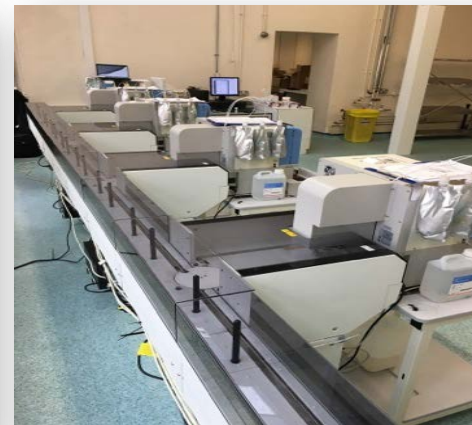


# TOSOH G11 in Germany

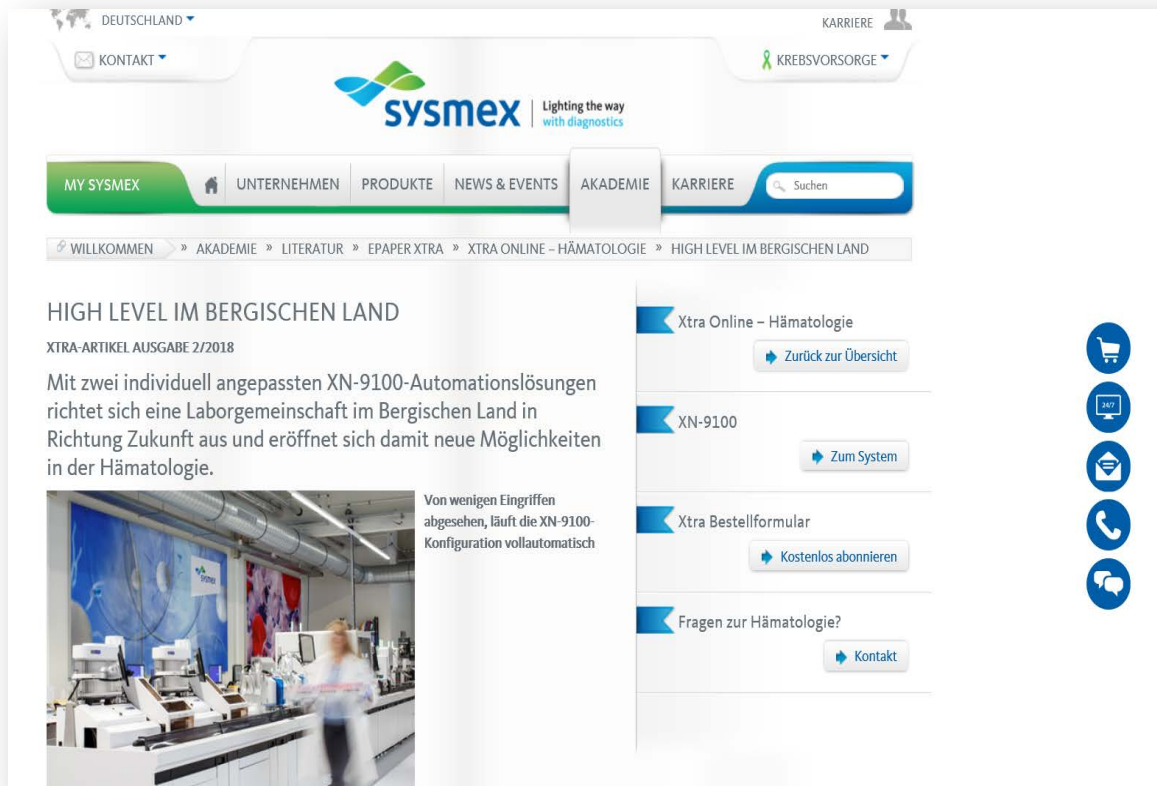




# TOSOH G8 on Leeds UK



# TOSOH on Bergischen Germany



The screenshot shows the Sysmex website interface. At the top, there are navigation links for 'DEUTSCHLAND', 'KONTAKT', 'KARRIERE', and 'KREBSVORSORGE'. The Sysmex logo and tagline 'Lighting the way with diagnostics' are prominently displayed. Below the logo is a horizontal menu with categories: 'MY SYSMEX', 'UNTERNEHMEN', 'PRODUKTE', 'NEWS & EVENTS', 'AKADEMIE', and 'KARRIERE'. A search bar is located on the right side of this menu. A breadcrumb trail indicates the current page: 'WILLKOMMEN » AKADEMIE » LITERATUR » EPAPER XTRA » XTRA ONLINE - HÄMATOLOGIE » HIGH LEVEL IM BERGISCHEN LAND'. The main content area features the article title 'HIGH LEVEL IM BERGISCHEN LAND' and the sub-header 'XTRA-ARTIKEL AUSGABE 2/2018'. The article text describes how a laboratory community in Bergisches Land is using XN-9100 automation solutions. To the right of the text is a vertical list of related links: 'Xtra Online - Hämatologie' (with a 'Zurück zur Übersicht' button), 'XN-9100' (with a 'Zum System' button), 'Xtra Bestellformular' (with a 'Kostenlos abonnieren' button), and 'Fragen zur Hämatologie?' (with a 'Kontakt' button). On the far right of the page, there is a vertical column of five circular icons representing shopping cart, PDF, email, phone, and social media.



# Birmingham Heartlands Hospital



Sysmex XN with  
x5 Tosoh G11's





## Almería

# Una nueva tecnología para diabéticos

**Salud** Torrecárdenas incorpora un nuevo analizador que acelera las pruebas de hemoglobinas glicosiladas

**LAVOZ**  
Redacción

El Hospital Universitario de Torrecárdenas ha incorporado una nueva técnica en las pruebas de control y seguimiento a los pacientes diabéticos, que en la provincia de Almería son más de 46.000.

El laboratorio del Hospital Universitario de Torrecárdenas realiza más de 4.000 determinaciones mensuales de hemoglobinas glicosiladas (HbA1c) que son determinantes a la hora de que los pacientes diabéticos lleven un control sobre su patología.

Se trata de la integración de un nuevo analizador de hemoglobinas glicosiladas de Alta Tecnología HPLC (High Performance Liquid Chromatography) a la plataforma de automatización global, lo que permite agilizar este tipo de pruebas en



**NUEVO analizador de Torrecárdenas.** LAVOZ

**La provincia de Almería tiene registrados 46.000 pacientes diabéticos y el hospital mejora su control**

pacientes diabéticos. De esta manera, el centro hospitalario almeriense se sitúa como uno de los referentes a nivel mundial en el tratamiento de esta enfermedad.

Según ha señalado Manuel Rodríguez Maresca, director de la Unidad Clínica de Laboratorios, el nuevo analiza-

el en el momento de la plataforma ni retraso en la emisión de resultados.

**Mayor seguridad** Con este nuevo analizador las ventajas "son claras e inmediatas" ya que "minimizan la manipulación de muestras, aporta mayor seguridad biológica del personal, tienen una estandarización de procesos y tiempos de respuesta y definitiva, maximiza la eficiencia y la calidad", ha destacado Rodríguez Maresca.

Por su parte, la jefa de sección de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Torrecárdenas, Firma Rodríguez, ha destacado "el importante papel del laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de la Diabetes Mellitus". La Organización Mundial de la Salud considera la Diabetes Mellitus la epidemia del siglo XXI, "pero la enfermedad es tan antigua como la humanidad", ha afirmado.

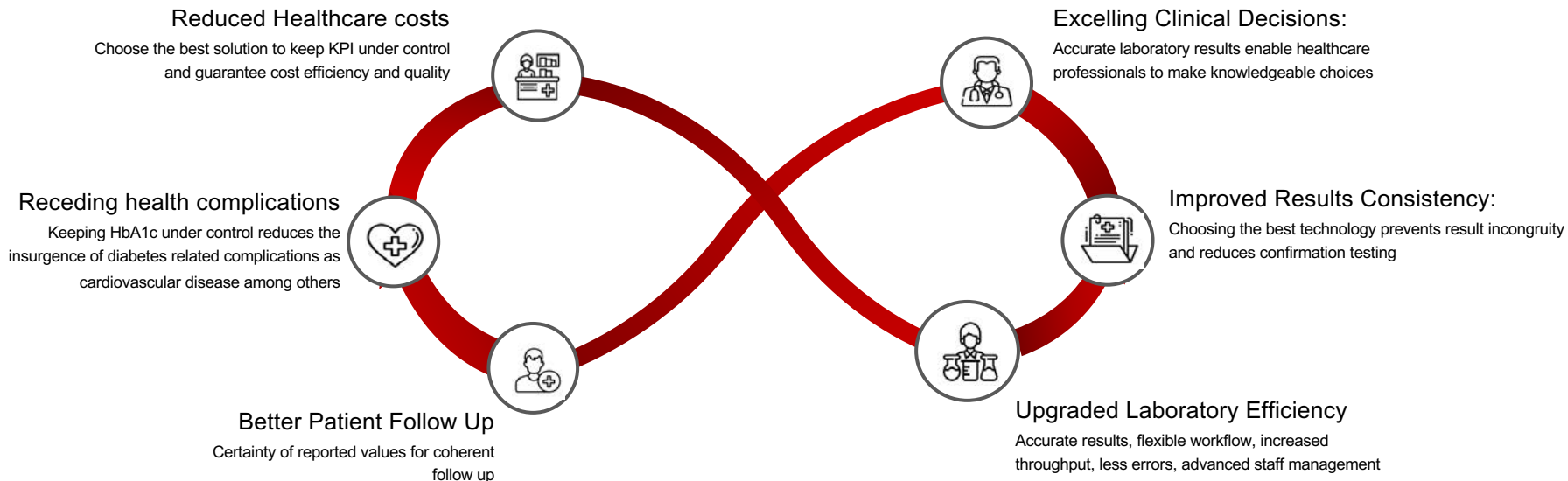
### Riesgos

#### Lesiones irreversibles

Según los resultados del estudio epidemiológico di@bet.es, la prevalencia de diabetes en la población adulta de Andalucía (18 años o más) es del 15,3 por ciento. De acuerdo con estos datos, el número de personas adultas con diabetes en Andalucía sería de aproximadamente un millón, y de estas estarían diagnosticadas 740.000 personas. Concretamente en Almería la sufren más de 46.000. Los niveles elevados de glucosa en sangre durante años acaban provocando daños, muchas veces irreversibles, en diferentes órganos como los ojos, riñones y nervios.



# The Benefits Of Effective Monitoring.





# Conclusions

01

**WHY:**

Our expertise and our excellence guarantee quality results that facilitate clinical decisions and patient management

02

**HOW:**

Continuous improvement of our technology to guarantee accurate results, results you see on a clear chromatograph, results you can trust!

03

**WHAT:**

State of the art instruments and technology (IFCC and NGSP) with Connectivity and scalable automation without compromising quality

04

Taking control of your routine instead of letting the lab workflow manage your life. Having the information you need, when you need it. Serenity of Accurate results for better patient outcomes.