LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN ESPAÑA:

evolución, valor clínico e impacto sobre resultados asistenciales



Fenin Tecnología Sanitaria

Implantación y evolución

La cirugía robótica ya es una realidad en España y se ha consolidado como una innovación clave en el ámbito asistencial, aportando mayor precisión, ergonomía y visualización tridimensional en el quirófano.

En España, su implantación ha crecido de forma sostenida desde inicios de los 2000, convirtiéndose en un recurso estratégico para hospitales públicos y privados.

+150 sistemas robóticos operativos y múltiples plataformas

85% de la actividad robótica en hospitales públicos

Factores clave en la adopción de la cirugía robótica

- Formación y capacitación estructurada
- Experiencia clínica
- Volumen de actividad
- Estandarización de protocolos quirúrgicos
- Organización y planificación

Una adopción acelerada, liderada por el sector público

Crecimiento sostenido desde 2018

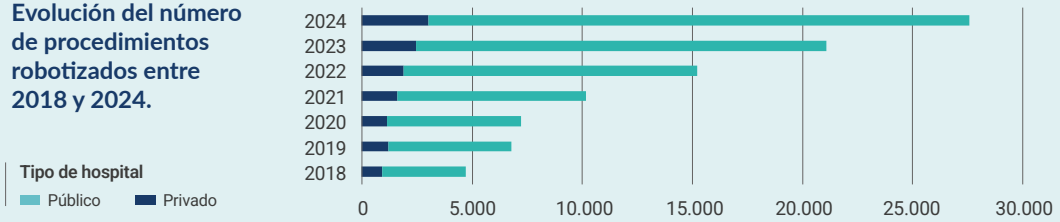
x6

Aceleración reciente

El sector público lidera volumen y ritmo de adopción

+30.000 procedimientos robotizados en hospitales públicos en 2024

Evolución del número de procedimientos robotizados entre 2018 y 2024.



Especialidades y territorio

No todas las especialidades avanzan al mismo ritmo

Urología lidera la robotización. Es la especialidad con mayor tasa de cirugía robótica en hospitales públicos y privados.

8,22 %
Público

7,06 %
Privado

+ 3.000
Cirugías robóticas de rodilla

La cirugía robótica presenta una elevada variabilidad territorial en España

Galicia y Cataluña lideran en el ámbito público

Navarra y Madrid destacan en el ámbito privado

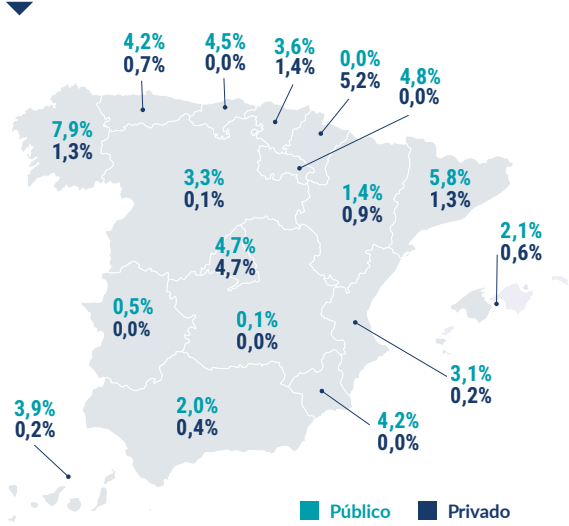
En traumatología, los valores máximos de tasa de robotización alcanzan el:

7,8 % Público **8,1 %** Privado

En cirugía visceral o de cavidades, los valores máximos se sitúan en el:

7,8 % Público **6,3 %** Privado

Tasa de robotización por comunidad autónoma · 2024



Resultados asistenciales

Más allá de la adopción: ¿qué observamos en los resultados?

En el estudio se observa una asociación consistente con una **menor estancia hospitalaria** y, en determinados procedimientos, con una **menor tasa de complicaciones**[1].

Resumen esquemático de los resultados por tipo de cirugía analizada

	Rodilla	Digestiva	Urológica	Ginecológica	Torácica	Hernias
Reducción significativa de la estancia media	8% ↓	6% ↓	13% ↓	23% ↓	9% ↓	18% ↓
Menos complicaciones durante el ingreso en cirugía torácica y digestiva	=	19% ↓	=	=	69% ↓	=
Sin diferencias en readmisiones	=	=	=	=	=	=

↓ Reducción significativa = No hay diferencias significativas

[1] Los resultados se comparan frente a la práctica clínica habitual ajustada por casuística.
Parte de las diferencias observadas pueden estar influidas por el abordaje quirúrgico empleado.

El valor potencial de la cirugía robótica trasciende los resultados asistenciales e incluye beneficios organizativos, profesionales y tecnológicos.

Fenin Tecnología Sanitaria

Principales conclusiones

1



EXPANSIÓN CONSOLIDADA

La cirugía robótica continúa creciendo de forma sostenida en España.

2



ADOPCIÓN HETEROGÉNEA

Existen diferencias relevantes entre especialidades, hospitales y territorios.

3



LIDERAZGO DEL SECTOR PÚBLICO

El sector público concentra la mayor parte de la actividad robotizada.

4



RESULTADOS FAVORABLES EN EFICIENCIA ASISTENCIAL

Una tendencia que se observa en diferentes especialidades y procedimientos.

5



VALOR Y CONSOLIDACIÓN FUTURA DEPENDIENTE DEL CONTEXTO

Los beneficios dependen del procedimiento, la formación, la experiencia, la evaluación continua y el modelo organizativo.

Descarga el informe completo

Accede al análisis completo sobre la evolución, el valor clínico y el impacto asistencial de la cirugía robótica en España

ESCANEA PARA
ACCEDER AL INFORME



Fenin Tecnología Sanitaria | IQVIA