



ARTÍCULO ESPECIAL

Innovación y transferencia tecnológica en ciencias de la salud: Una visión transversal



L. Blanch^{a,b,c,*}, L. Guerra^d, A. Lanuza^e y G. Palomar^{b,f,1}

^a Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)

^b Corporació Sanitària Parc Taulí, Universitat Autònoma de Barcelona, Sabadell, España

^c Ciber de Enfermedades Respiratorias ISCIII, Madrid, España

^d Escuela Nacional de Salud, ENS, Madrid, España

^e Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, FENIN, Madrid, España

^f Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria, REGIC, Sabadell, España

Recibido el 1 de abril de 2014; aceptado el 24 de abril de 2014

Disponible en Internet el 21 de junio de 2014

PALABRAS CLAVE

Innovación;
Transferencia de
tecnología;
Emprendeduría;
Nuevas tecnologías;
Compra pública
innovadora

KEYWORDS

Innovation;
Technology transfer;
Entrepreneurship;

Resumen Este artículo se basa en la reflexión estratégica y el debate que tuvieron lugar en las primeras jornadas de innovación y transferencia tecnológica en ciencias de la salud, organizadas por REGIC-ENS-FENIN-SEMICYUC y que se celebraron en el Instituto de Salud Carlos III en Madrid, el 7 de mayo de 2013, con el objetivo de impulsar la transferencia de la innovación tecnológica en medicina y asistencia sanitaria, más allá del programa europeo «Horizonte 2020». Las ponencias trataron de temas clave como la evaluación de la utilización de las nuevas tecnologías, la necesidad de impregnar las decisiones relacionadas con la adopción y desarrollo de innovaciones de los conceptos de valor y sostenibilidad y de la implicación de las redes de conocimiento en la necesidad de intensificar su influencia en la creación de una «cultura de la innovación» entre los profesionales de la sanidad. Pero, sobre todo, se insistió en la capacidad de innovación latente en los hospitales y en que estos, como grandes empresas que son, deben plantearse seriamente que buena parte de su sostenibilidad futura puede depender de la buena gestión de su capacidad de generar innovación, lo cual no es únicamente generar ideas, sino llegar a transformarlas en procesos o productos que generen valor y retorno económico.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. y SEMICYUC. Todos los derechos reservados.

Innovation and technology transfer in the health sciences: A cross-sectional perspective

Abstract This article is based on the strategic reflection and discussion that took place on occasion of the first conference on innovation and technology transfer in the health sciences

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lblanch@tauli.cat (L. Blanch).

¹ Ver Anexo.

New technologies;
Innovative public
procurement

organized by the REGIC - ENS- FENIN - SEMICYUC and held in Madrid in the Instituto de Salud Carlos III on May 7th, 2013, with the aim of promoting the transfer of technological innovation in medicine and health care beyond the European program «Horizon 2020». The presentations dealt with key issues such as evaluation of the use of new technologies, the need to impregnate the decisions related to adoption and innovation with the concepts of value and sustainability, and the implication of knowledge networks in the need to strengthen their influence upon the creation of a «culture of innovation» among health professionals. But above all, emphasis was placed on the latent innovation potential of hospitals, and the fact that these, being the large companies that they are, should seriously consider that much of their future sustainability may depend on proper management of their ability to generate innovation, which is not only the generation of ideas but also their transformation into products or processes that create value and economic returns.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. and SEMICYUC. All rights reserved.

Introducción

Desde hace más de una década el capítulo de innovación está presente en prácticamente todas las agendas de desarrollo empresarial, incluido el sector sanitario. Son muchas las iniciativas que se han ido configurando para apoyar el desarrollo de innovaciones en España, empezando por las ayudas económicas que ahora menguan a causa de la coyuntura económica. Sin embargo, sin olvidar el necesario flujo financiero, en estas jornadas se trató, fundamentalmente, de otros factores imprescindibles para el éxito de la cultura de la innovación en el entorno hospitalario.

El hospital es un conglomerado de situaciones, experiencias, conocimientos, sabiduría y una fuente de riqueza en forma de bienes tangibles e intangibles, que van desde los resultados en salud, la satisfacción y crecimiento profesional, hasta la industria y la economía del área geográfica de referencia. Sin embargo, en el entorno hospitalario falta un engranaje que haga funcionar los mecanismos de generación de innovación que lo conviertan en autosostenible y que impulsen el desarrollo del propio hospital.

El hospital como empresa

Los hospitales cubren una necesidad social y económica clave en su función de preservar y restablecer la salud de la población, pero también son empresas que producen productos y servicios y generan riqueza para la sociedad. En España hay unos 760 hospitales que ocupan a más de medio millón de trabajadores fijos y generan un volumen de negocio de más de 44.000 millones de euros¹. El hospital produce servicios y productos muy singulares, especializados y variados que van desde los cuidados a pacientes y su entorno, a la aplicación y desarrollo de tecnologías de alta complejidad, la formación de profesionales y los trabajos de investigación y desarrollo (I+D) que llevan a cabo con universidades o institutos públicos o privados y compañías privadas. Todos estos y muchos más son servicios que conforman la cartera de productos de la «empresa-hospital».

La industria hospitalaria cuenta con gran cantidad de profesionales y con tecnología y, a la vez, es tremendamente diversa en cada uno de estos elementos. Entre sus

empleados hay una amplia variedad de perfiles profesionales de muy diversas cualificaciones y todos ellos son esenciales para el funcionamiento del hospital (médicos, enfermería, clínicos asistenciales, científicos, psicólogos, técnicos, dietistas, ingenieros de gestión informática, etc.). Las tecnologías relevantes no son menos diversas, van desde la desinfección a la aplicación de las complejas técnicas experimentales, de la cocina al transporte, pasando por los cuidados, la comunicación y atención al paciente, la gestión de farmacia o compras o la financiación de la tecnología. Todas y cada una de estas áreas de actividad tiene su función e impacto en la producción de los servicios, y su desempeño determinará la calidad de los resultados.

A esta extraordinaria complejidad como empresa se debe añadir su naturaleza jurídica y su dependencia económica y organizativa de estructuras a un nivel superior, a menudo territorial, que determinan políticas y marcos jurídicos que pueden limitar o potenciar la iniciativa del hospital. Además, el sector sanitario está sometido a muchas y complejas regulaciones locales e internacionales que deben ser conocidas y acatadas, así como a ámbitos ambiguos que generan inseguridad a la hora de apoyar iniciativas que no están respaldadas por una jurisdicción clara.

Innovación tecnológica y evaluación

La innovación tecnológica se define como aquella que resulta de la aplicación de los conocimientos científicos y técnicos a la solución de los problemas que se plantean a los diversos sectores productivos y que origina un cambio en los productos, en los servicios o en la propia empresa en general, introduciendo nuevos productos, procesos o servicios basados en nueva tecnología². En el caso del ámbito sanitario, si la tecnología es de nueva aplicación en la institución, se considerará una innovación, esté o no comercializada, cuando esta introduzca mejoras de tipo diagnóstico, terapéutico o pronóstico, contribuya a disminuir el tiempo de tratamiento, a mejorar el seguimiento de la enfermedad, evite costes o tratamientos posteriores, mejore la calidad de vida del paciente, etc.

En este sentido, cada vez es más habitual que las nuevas tecnologías sanitarias financiadas por el Sistema Nacional

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3112835>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3112835>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)