

Resumen

El Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) ha desarrollado una plataforma web para la gestión integral del linfedema superior después del cáncer de mama, que además de permitir su detección temprana, pone a disposición del paciente una plataforma para la formación teórico-práctica y la posibilidad de realizar consultas directas con el especialista.

Esta herramienta permitirá evitar visitas innecesarias, acortar las listas de espera, aumentar la adherencia del paciente al tratamiento y mejorar el diagnóstico precoz.

Descripción

El linfedema es un efecto secundario potencial de la cirugía de cáncer de mama y la radioterapia, que causa severa morbilidad física y psicológica. Como los síntomas pueden aparecer meses o incluso años después del tratamiento, estas pacientes requieren un enfoque integral a través de la información, la prevención, el tratamiento y la vigilancia continua.

La telemedicina brinda la posibilidad de evaluar, diagnosticar y monitorizar el tratamiento de las pacientes sin la necesidad de la consulta cara a cara. Esta opción permite a los pacientes elegir el lugar y la hora para su tratamiento, evitando el absentismo.

La herramienta desarrollada consiste en una plataforma con contenidos e información didáctica, que incluye ejercicios, videos, y directrices para reconocer los signos y síntomas tempranos de la enfermedad.

La terapia puede ser monitorizada por los médicos y los fisioterapeutas a través de la aplicación. Este canal de comunicación directa también facilitará el diagnóstico precoz de nuevos casos y programar nuevas citas.

Ventajas e innovaciones

La versión beta del software y la plataforma web ha sido desarrollada por un equipo multidisciplinario.

El uso del sistema de telemedicina podría extenderse a otros centros o instituciones. Además, podría ser utilizado para la gestión de linfedema del miembro inferior secundario a otros tipos de cáncer (cáncer vulvar, cáncer de ovario, melanoma y cáncer de próstata).

Estado de desarrollo

Software y plataforma web disponibles en versión beta.

Derechos de Propiedad Intelectual

El código fuente del software y la plataforma web se encuentran protegidos por derechos de autor.

La solicitud de una patente basada en software se encuentra bajo evaluación.

Palabras clave de la tecnología

001003001 Applications for Health
006006002 Remote diagnostics
006001004 Cytology, Cancerology, Oncology

Palabras clave del mercado

002007012 Medical/health
005008001 Patient rehabilitation & training
005001001 Diagnostic services

Papel deseado de los colaboradores

Implementación de un sistema de telemedicina basado en una plataforma web.
Validación clínica.
Extensión a otras instituciones / nuevas indicaciones.

Opciones de colaboración deseadas

Acuerdos de licencia
Acuerdos de co-desarrollo
Acuerdos de colaboración

Contacto

Diego Velasco – tel. +34 913369132
eMail: dvelasco@salud.madrid.org
www.irykis.org

