

ENDOPAZ: Plataforma para la monitorización y acompañamiento de personas con endometriosis"

Es una app que permite llevar el seguimiento de pacientes con endometriosis para conocer la evolución y el desarrollo de pacientes con esta enfermedad. Esta aplicación incluye un cuestionario que permite valorar a cada paciente de una forma pormenorizada haciendo de esta una solución tecnológica especialmente útil tanto para los clínicos como para los pacientes. Mediante esta aplicación se pretende dar un trato personalizado a los pacientes implementando el diagnóstico y seguimiento del mismo, lo que supone una mejora en los tiempos de diagnóstico y seguimiento. Además, hay que remarcar la existencia de la gran capacidad del desarrollo de esta aplicación permitiendo avanzar en la evolución o el propio diagnóstico reduciendo el tiempo para ello y mejorando la atención al paciente.

Descripción y características fundamentales

La endometriosis es una enfermedad inflamatoria benigna crónica que afecta aproximadamente 190 millones de mujeres y niñas en edad reproductiva (Organización Mundial de la Salud), entre ellas un alto porcentaje de mujeres con infertilidad (40% de las mujeres). Esta enfermedad tiene importantes repercusiones sociales económicas y de salud pública. Se caracteriza por la presencia de tejido endometrial fuera del útero, en la mayoría de los casos a nivel de los ovarios (quistes de endometriosis o endometriomas). Este tejido fuera de su lugar de origen produce una inflamación local con las respectivas consecuencias que conlleva. Sus síntomas más frecuentes son el dolor pélvico crónico y el asociado a la menstruación. Otro de los aspectos más relevantes de esta enfermedad crónica radica en el ambiente proinflamatorio que se genera en lugares donde se asientan los endometriomas, como pueden ser adyacente a los ovarios. Esto hace que las tasas de infertilidad sean mayores a las del resto de la población, debido a la peor calidad ovocitaria y al ambiente inflamatorio circundante. Otra de las consecuencias más relevantes de esta enfermedad radica en el riesgo de transformación maligna de los quistes de endometriosis ovárica. En resumen, podemos hablar de que esta enfermedad causa dolor intenso y debilitante que tiene consecuencias en todos los sentidos, desde el ámbito social, al personal generando graves morbilidades a las personas que son afectados.

En relación a esta enfermedad, se ha generado un desarrollo web en forma de aplicación que permite realizar una serie de cuestionarios a los pacientes evaluando el avance de la enfermedad mejorando las

posibilidades de control y seguimiento de los pacientes que padecen dicha enfermedad. Así mismo, la posibilidad de incrementar la capacidad del propio profesional de la salud ha permitido implementar el diagnóstico y evolución de esta enfermedad crónica, incrementando a su vez el tiempo invertido para ello ya que reduce el tiempo de

Ventajas competitivas

Las ventajas competitivas de esta aplicación se han centrado en la generación de nuevas pruebas funcionales capaces de ampliar tanto las características técnicas como aquellas más funcionales. En relación a estas ventajas es necesario remarcar la generación y seguimiento pretende ampliar el desarrollo y mejora de la misma funcionalidad de las aplicaciones.

Asimismo, existe una gran cantidad de ventajas tanto para el clínico como para el paciente, ya que permite establecer una imagen pormenorizada del seguimiento de los pacientes a través de esta app. Incrementando y mejorando la capacidad de este último de valorizar a cada paciente, lo que incrementa la funcionalidad de esta aplicación.

Tipo de colaboración solicitada

La colaboración que se busca un perfil técnico que permita el desarrollo de esta aplicación tanto para ampliar sus funcionalidades como para desarrollar nuevos elementos innovadores dentro de esta misma aplicación.

Grado de desarrollo de la tecnología

Fase inicial I+D

Estado de la propiedad industrial/intelectual

Al tratarse de una aplicación se ha protegido mediante derechos de autor el desarrollo de esta aplicación. En este mismo sentido, se ha protegido mediante marcas el logo de

esta aplicación facilitando la protección de este activo intangible.



**Para más información, por favor contactar con
Unidad de Innovación**

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital
Universitario La Paz (FIBHULP)-IdiPAZ

Teléfono: 91 207.12.34

e-mail: innovacion@idipaz.es

Web: www.idipaz.es

