



TICs MDi#Psoriasis

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía, perteneciente al Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla), ha desarrollado un algoritmo de toma de decisiones que permite sistematizar y homogenizar la toma de decisiones en pacientes complejos con psoriasis.



Descripción

La psoriasis se presenta habitualmente con una serie de enfermedades asociadas (comorbilidades) que complican la toma de decisiones terapéutica. Estas comorbilidades se relacionan con un incremento del riesgo de la toxicidad a los tratamientos sistémicos de la psoriasis, así como a una mayor resistencia terapéutica. Además, existen otros factores que influyen de forma significativa en la decisión terapéutica (edad, deseo reproductivo, otros medicamentos, etc.), y que por lo tanto son tenidos en cuenta por el clínico a la hora de decidir la opción terapéutica más adecuada a cada paciente.

MDi#Psoriasis es una aplicación móvil (iOS, Android) diseñada para automatizar la toma de decisiones terapéuticas en el paciente con psoriasis moderada-grave. Ha sido desarrollada a partir de 60 variables relacionadas con características demográficas, clínicas y antecedentes terapéuticos del paciente, que enfrentadas a las 11 opciones terapéuticas disponibles actualmente generan más de 600 escenarios individualizados de pacientes con psoriasis.

Por tanto, MDi#Psoriasis permite sistematizar y homogenizar la toma de decisiones en pacientes complejos, reduciendo la variabilidad terapéutica y ajustando las decisiones en cada escenario a la evidencia científica disponible. Actualmente el médico clínico no cuenta con algoritmos que faciliten la toma de decisiones en escenarios complejos marcados por la presencia de comorbilidades, y otros antecedentes terapéuticos.



Ventajas

- Algoritmo basado en guías terapéuticas internacionales aceptadas (*European Academy of Dermatology, German*

Society of Dermatology, American Academy of Dermatology), consensos y recomendaciones de grupos de interés (*National Psoriasis Foundation, Grupo de Psoriasis de la AEDV*) y fichas técnicas de medicamentos incluidos.

- Incluye la totalidad de las opciones terapéuticas actualmente autorizadas para el tratamiento de la psoriasis moderada-grave.
- Mejora seguridad del paciente con psoriasis moderada-grave mediante sistema de comprobación de contraindicaciones, interacciones y recomendaciones terapéutica.
- Orientada para su uso clínico por parte de dermatólogos y médicos generalistas independientemente de su experiencia en el tratamiento de la psoriasis.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante registro de propiedad intelectual.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración para la comercialización de la presente tecnología.



Clasificación

Área: TIC - Informática - Bioinformática
Patología: Dermatología