

SOCIEDAD

Una aplicación móvil facilitará la prescripción en Dermatología

Edgar Abarca y Yolanda Gilaberte han desarrollado el proyecto

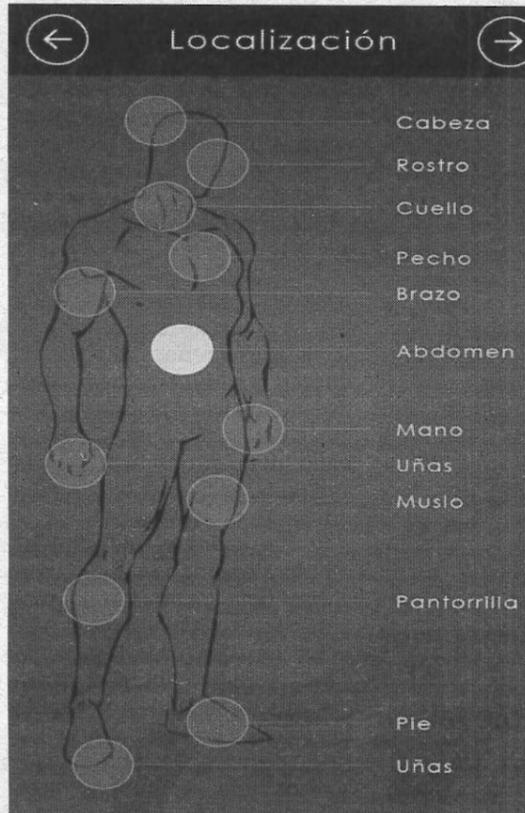
MYRIAM MARTÍNEZ

HUESCA. - Dos profesionales sanitarios altoaragoneses han diseñado una aplicación informática destinada en exclusiva a dermatólogos, que ayuda a la toma de decisiones clínicas para el diseño y la prescripción de una fórmula magistral o medicamento personalizado. Con esta finalidad se ha creado Dermacop, una nueva aplicación móvil realizada por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), a partir de un proyecto de Yolanda Gilaberte Calzada, especialista del Área de Dermatología y Venereología del Hospital San Jorge de Huesca, y por Edgar Abarca Lachén, Farmacéutico Formulista y Profesor de Formulación de Medicamentos Individualizados en la Universidad San Jorge de Zaragoza.

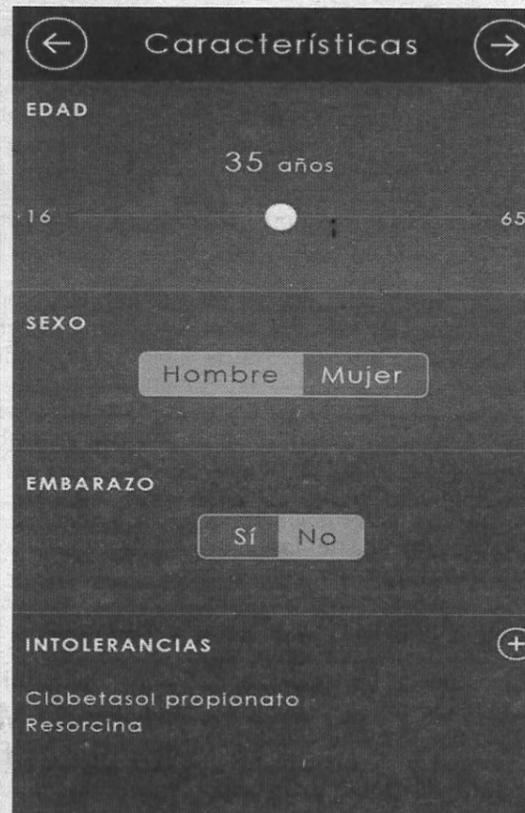
Según consideran ambos especialistas, el medicamento individualizado es una herramienta de extraordinaria importancia, que se adapta a las necesidades farmacológicas y clínicas del paciente y complementa el medicamento industrial. Sin embargo, el dermatólogo carece de herramientas tecnológicas modernas que le permitan el diseño integral de medicamentos personalizados de un modo rápido y fiable. "Los dermatólogos son los que diagnostican y prescriben, pero a la hora de diseñar íntegramente ese medicamento a veces no tienen mucha información y no saben muy bien en qué medio lo pueden vehiculizar para que sea una aplicación idónea. Por qué un corticoide tiene que ser en loción y no en crema o por qué en una axila o en los pliegues genitales el vehículo tiene que ser diferente a cuando se aplica en una rodilla", explicó Edgar Abarca.

Gracias a Dermacop, el dermatólogo dispondrá de una herramienta adecuada a su práctica clínica que le permitirá diseñar de una forma segura un medicamento personalizado para su paciente. Las patologías incluidas hasta el momento son psoriasis, alopecia, enfermedades de mucosa oral y genital, rosácea y dermatitis seborreica.

Con la nueva aplicación, el profesional seguirá una serie de pasos. En primer lugar, Dermacop mostrará las cinco dermatosis entre las que se puede elegir y se seleccionará la patología determinada. Posteriormente, se marcarán una serie de características del paciente, tales como la edad, el sexo, embarazo e intolerancias. De esta forma, el programa restringirá principios activos, vehículos y rangos de concentración.



La aplicación es muy sencilla. S.E.



El especialista irá cumplimentando la información. S.E.

En un tercer paso, aparecerá en la pantalla el dibujo de un cuerpo humano donde señalar la localización de la dermatosis. A continuación se indicará el tipo de dermatosis y el estado de la lesión para elegir, seguidamente, entre dos fórmulas ya confeccionadas para cada patología o, como segunda opción, el dermatólogo puede diseñar el medicamento, eligiendo los principios activos más adecuados.

Llegados a este punto, el dispositivo pedirá tres parámetros para determinar la cantidad de medicamento a prescribir: la frecuencia de aplicación, la duración del tratamiento y el porcentaje de superficie afectada.

Por último, Dermacop ofrecerá los posibles vehículos en virtud de los criterios introducidos y propondrá las formulaciones a prescribir.

El uso de esta aplicación implica que el dermatólogo dedicará menos tiempo para confeccionar la prescripción pudiendo así invertirlo en el paciente.

Las fases del proyecto

El proyecto de Abarca y Gilaberte se ha llevado a cabo en tres fases. En la primera, se redactaron los contenidos para determinar las cinco dermatosis en las que

se usa con más frecuencia la formulación.

En una segunda, se procedió al desarrollo técnico de la aplicación para dispositivos iOS, con una versión 7 o superior para iPhone 4 y 5. Se realizó en colaboración con el Departamento de Ingeniería de la Universidad San Jorge, que desarrolló la aplicación. Además, el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) ha patrocinado el proyecto.

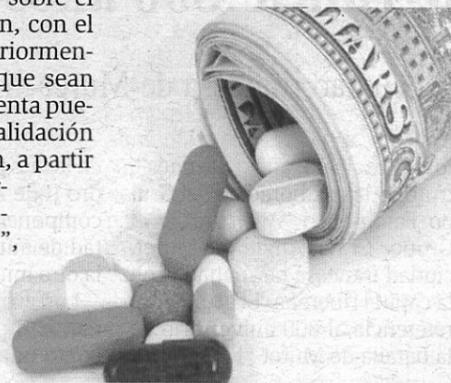
En la actualidad, se encuentra en marcha la tercera fase, que corresponde a la evaluación de la usabilidad y aplicabilidad. Un grupo seleccionado de dermatólogos se ha descargado la aplicación y durante los meses de mayo y junio deberá responder a un cuestionario diseñado por los Gilaberte y Abarca. Las preguntas se interesan sobre el manejo de la aplicación, con el fin de realizar posteriormente las modificaciones que sean oportunas y la herramienta pueda tener luego una validación clínica. "Si todo va bien, a partir de julio cualquier dermatólogo podría descargarla en el App Store", indicó Abarca.

De momento, Dermacop no es compatible con el sistema operativo Android, pero se contempla ya adaptar la aplicación.

operativo Android, pero se contempla ya adaptar la aplicación.

Congreso en Barcelona

La aplicación móvil será presentada hoy en el transcurso del Congreso MIHealth Forum de nuevas tecnologías en el ámbito de la salud, que se celebra hasta mañana en Barcelona. En este foro, los profesionales clínicos, los gestores sanitarios y las empresas del sector, compartirán las innovaciones y tendencias que están transformando los sistemas sanitarios y que permitirán afrontar los retos de una mejor atención a la salud de los ciudadanos. "Teníamos muy claro que para que esto tenga cierto éxito, es decir, que se use, debe ser muy sencillo de manejo y para ello el trabajo que hay detrás debe ser muy complejo, desde el punto de vista conceptual y de programación", concluyó.



La CEE velará para que se informe sobre los niños robados

EFE

MADRID. - La Conferencia Episcopal Española (CEE) velará para que las distintas diócesis provinciales faciliten la documentación a las familias afectadas por los casos de los bebés robados que lo soliciten y colaborará con la Justicia si esta lo requiere.

Así se lo ha transmitido el presidente de la CEE, Ricardo Blázquez, a la portavoz de la Plataforma de Afectados por la Causa de los Niños Robados, Mar Soriano, durante el encuentro que han mantenido durante cerca de una hora y media en la sede de la institución, según ha afirmado esta última en declaraciones a los medios.

Tras el encuentro, la CEE ha emitido un comunicado en el que ha asegurado que Blázquez ha escuchado con atención tanto a Soriano como a una antigua monja de la congregación de las Hijas de la Caridad, la misma a la que pertenecía la religiosa fallecida María Gómez Valbuena, conocida como Sor María, quien fue imputada en la causa de los niños robados.

El presidente de la CEE les ha reiterado que la Iglesia va a colaborar con la Justicia "en la medida en que sea posible y continuará escuchando a las familias de los afectados", según la nota.

Asimismo, Blázquez ha expresado su "rechazo a la grave inmundicia que supone que a unos padres les arrebaten a su hijo sin su consentimiento" y ha compartido "el dolor y el sufrimiento de todos los afectados" por esta causa.

Por su parte, Soriano ha constatado que el presidente de la CEE ha denunciado de forma "taxativa" los robos de bebés ocurridos durante varias décadas en España y que este ha admitido que dentro de la Iglesia, "como en todos los ámbitos", existen miembros "que no han actuado como tienen que actuar".

Sobre este aspecto el comunicado de la CEE ha señalado que es "injusto extender una sombra de sospecha sobre cualquier colectivo en general por la presunta actuación inadecuada de alguno de sus miembros".

La portavoz ha subrayado que Blázquez ha tendido la mano a los afectados y les ha abierto las puertas de la CEE para todas las gestiones que necesiten en las que la Iglesia les pueda ayudar.