

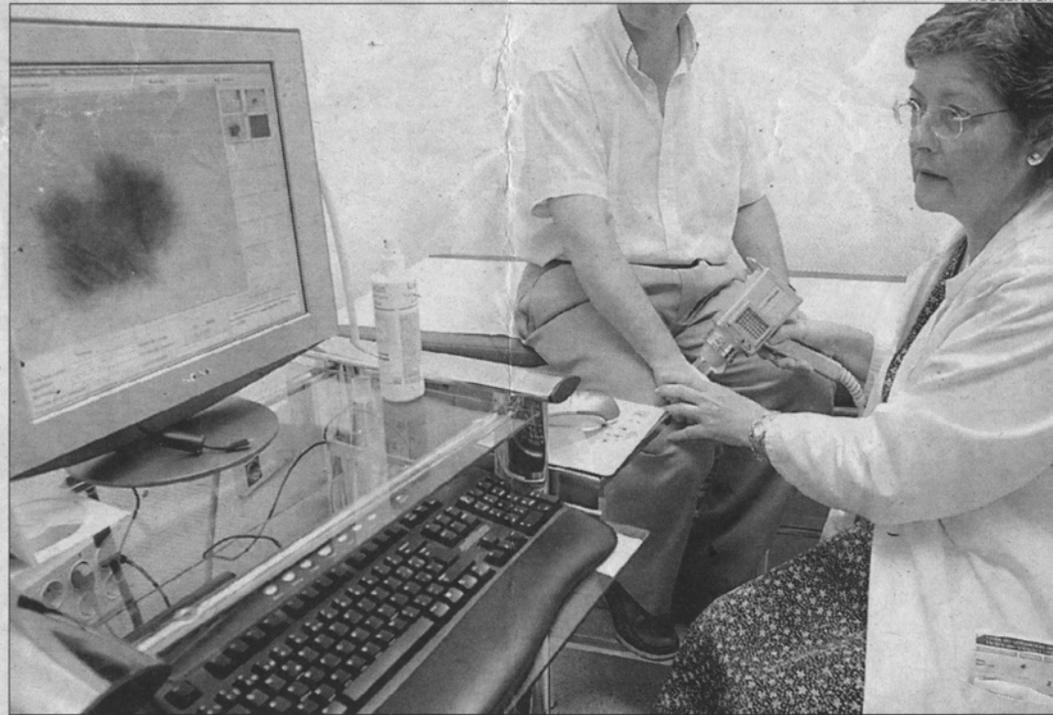
Un microscopio del Reina Sofía logra ver debajo de la piel sin operar

El aparato emite un haz de luz que permite a los especialistas en dermatología identificar con más claridad los tumores malignos

JUAN ALFONSO DE CELESTINO

El servicio de dermatología del hospital Reina Sofía ha incorporado a su equipo tecnológico un microscopio de epiluminiscencia, un revolucionario aparato que permite que los rayos de luz penetren limpiamente en las capas de la piel para diagnosticar de forma más exacta y fiable las lesiones cutáneas y los tumores malignos como los melanomas.

El Reina Sofía es el primer hospital de la Región que ha adquirido el microscopio de epiluminiscencia que, mediante la utilización de haces de luz polarizada, atraviesa la piel de forma tangencial para que el médico visualice la superficie cutánea y la pri-



La dermatóloga Carmen Brufau utiliza el microscopio de epiluminiscencia para realizar un estudio de la piel

mera capa de la piel (epidermis) con el fin de conocer mejor el lunar o la lesión que se estudiará.

La tecnología que emplea este aparato evita que el haz de luz se refracte en la piel e impida una correcta visión por parte del médico, indicó la jefe de sección de dermatología, Carmen Brufau.

Una de las ventajas del nuevo aparato es que el médico puede ver lo que aparece debajo de la

piel si necesidad de abrir la capa cutánea para realizar una biopsia. Se trata de trabajar con imágenes microscópicas en vivo.

Este procedimiento también resulta muy beneficioso para el paciente, que no tiene que someterse a procedimientos incómodos, dolorosos e invasivos.

Algo más de un centenar de pacientes se han sometido a estudios diagnósticos con el micros-

copio de epiluminiscencia desde que el hospital lo adquirió.

El aparato, de fabricación alemana, dispone de lentes de aumentos y tiene forma de pistola para facilitar su manejo por el médico.

Las imágenes obtenidas se pueden visionar y almacenar en un ordenador, lo que facilita que el médico especialista pueda conocer la evolución de un paciente

APLICACIONES

Identificar los melanomas en su estado inicial

■ Una de las grandes aplicaciones del nuevo microscopio es que permite estudiar con detalle cualquier lesión de la piel, incluso en su estado más inicial, para tratarla a tiempo. Es muy adecuado para identificar melanomas, el tumor maligno de piel menos frecuentes pero de peor pronóstico que otros.

Gracias a que los haces de luz penetran a través de la capa de la piel, los dermatólogos obtienen más información para emitir un diagnóstico con mayor fiabilidad, y así poner en marcha un tratamiento cuanto antes.

al comparar las imágenes obtenidas en diferentes épocas.

"Con el microscopio se logran imágenes generales de la zona que se quiera estudiar e imágenes microscópicas de la lesión, es decir, conocer su estructura al detalle. Con todo ello obtenemos más datos que si sólo observamos la piel a simple vista", destacó la dermatóloga Carmen Brufau.