

## **DERMATOSCOPIA DIGITAL**

### **Diagnóstico Precoz del Cáncer de Piel y Nevus Melanocíticos.**

En nuestro centro disponemos de una unidad de diagnóstico precoz del cáncer de piel y de lesiones pigmentadas (lunares, etc). Hemos incorporado la técnica de la Dermatoscopia o Microscopia de Epiluminiscencia así como el análisis de imágenes por ordenador para aumentar la precisión diagnóstica y permitir un análisis comparativo y de la evolución de los nevus melanocíticos (lunares).

#### **¿Qué es la Microscopia de Epiluminiscencia?**

La microscopia de epiluminiscencia (MEP) también denominada Dermatoscopia Digital, es un técnica no invasiva que resulta fundamental en el examen de las lesiones melanocíticas (lunares), especialmente en el diagnóstico de nevus con atipia y Melanomas en estadio inicial. La técnica de la MEP requiere una formación especializada y gran experiencia con la cual se obtiene una sensibilidad diagnóstica de hasta el 92% frente al 70% de sensibilidad del dermatólogo clínico experimentado sin MEP.

#### **Microscopia de Epiluminiscencia Digitalizada (MEPLD)**

El desarrollo de nuevas técnicas de digitalización de imágenes por ordenador y de métodos de análisis automatizados para el diagnóstico ha supuesto una revolución en el campo de la medicina. Esta revolución ha afectado de forma especial a aquellas ramas de la medicina de carácter más visual, tales como la dermatología o el radiodiagnóstico. Sin duda el diagnóstico de las lesiones pigmentarias se ha beneficiado de la aplicación de estas nuevas técnicas.



Nevus Fusocelular



Nevus Fusocelular

Actualmente disponemos de diversos sistemas que permiten obtener mapas corporales totales, localizar las lesiones y archivar las imágenes de microscopia de MEP. Con esta técnica es posible realizar controles seriados de las lesiones

pigmentadas (melanocíticas) del paciente y detectar cambios mínimos sugestivos de malignización.



Imagen dermatoscópica de la lesión previa. corresponde a un melanoma de extensión superficial breslow 0.2 mm



Imagen clínica de lesión simétrica pigmentada

### **¿Qué Pacientes requieren control mediante Microscopía de Epiluminiscencia Digitalizada o Dermatoscopía Digital?**

Aunque cualquier individuo podría beneficiarse de esta exploración, la MEPLD está especialmente indicada en los pacientes con riesgo elevado de desarrollar cáncer de piel (melanoma).

Los factores de riesgo más importantes para el desarrollo de melanoma son:

- Antecedentes familiares o personales de melanoma.
- Número total de nevos superior a 50.
- Presencia de nevos atípicos o displásicos.
- Piel clara (fototipo 1 y 2) y con antecedentes de quemaduras solares.

Estos pacientes con gran número de nevos habitualmente son sometidos a múltiples intervenciones quirúrgicas para la extirpación de todas las lesiones sospechosas de malignidad. La mejoría en la precisión diagnóstica gracias a la Dermatoscopía Digital (MEPLD) ha demostrado una reducción importante en el número de intervenciones y una mejora en el control y diagnóstico precoz del melanoma.



Melanoma in situ. imagen dermatoscopica



Melanoma de extensión superficial, imagen dermatoscopica.



Imagen Clínica



Imagen Dermatoscopica

## Dermatoscopia Digital

Estudio visual, valoración y evaluación de los lunares.



Lunar que presenta un patrón y características propias de una lesión maligna (melanoma)

Dermatoscopia digital

## **Regla ABCD**

**A:** Asimetría del lunar.

Los lunares o nevus benignos son redondos y simétricos de diámetro.

**B:** Borde irregular, poco nítido, en forma de arco o de zigzag.

Los lunares o nevus benignos tienen bordes regulares.

**C:** Coloración (pigmentación) poco uniforme.

Los lunares o nevus benignos son de color marrón claro u oscuro, pero homogéneo.

**D:** Diámetro superior a 5 milímetros.

Los lunares o nevus benignos tienen un diámetro inferior a 6mm.

### **En síntesis:**

La Dermatoscopía Digital, también conocida como DIAR D o Videodermatoscopia, es un método de diagnóstico por imágenes que utiliza un dermatoscopio de luz polarizada de última generación. Este método permite la visualización ampliada y el registro fotográfico de los nevos ("lunares") y determinados tipos de cáncer de piel, posibilitando la detección precoz de lesiones malignas o potencialmente malignas en estadios tempranos, mejorando así el pronóstico del paciente. De esta forma se pueden realizar estudios comparativos a lo largo del tiempo.

Es un estudio que puede realizarse a cualquier edad, no implica ninguna molestia para el paciente y no requiere preparación previa.