



**REVOLUCIONANDO
LA DETECCIÓN DE LESIONES
DERMATOLÓGICAS MALIGNAS**

- ✓ 100% No invasivo
- ✓ Resultados fiables en 5 minutos
- ✓ Excelentes Valores de Sensibilidad y Especificidad



UNA NECESIDAD CLÍNICA NO RESUELTA

- El cáncer de piel es el cáncer más común en todo el mundo en las poblaciones blancas.
- El melanoma, el problema más peligroso, provoca más de 9.000 muertes por año, especialmente debido a su diagnóstico tardío.
- La detección temprana marca la diferencia; sin embargo, se realiza comúnmente solo en personas con factores de riesgo.
- No existen pruebas convincentes para el seguimiento de grupos de pacientes de bajo riesgo.

quantusSKIN

Análisis y clasificación de imágenes dermatoscópicas para la determinación del riesgo de cáncer de piel

- No invasivo: quantusSKIN es un test no invasivo que permite predecir la afectación cancerígena de distintas lesiones de piel a partir de una fotografía o imagen dermatoscópica.
- Rápido: quantusSKIN genera resultados precisos en tan solo unos minutos.

Sensibilidad	Especificidad	PPV	NPV
89,6%	85,2%	52,6%	97,8%

*Especificidad: probabilidad de que la prueba identifique como no enfermo a aquél que efectivamente no lo está.

*Sensibilidad: probabilidad de que la prueba identifique como enfermo a aquél que efectivamente lo está.

*PPV y NPV: Valor Predictivo Positivo y Valor Predictivo Negativo.

¿CÓMO USAR quantusSKIN?

Usar quantusSKIN es fácil, solo requiere 3 sencillos pasos:



1. Adquirir una imagen dermatoscópica



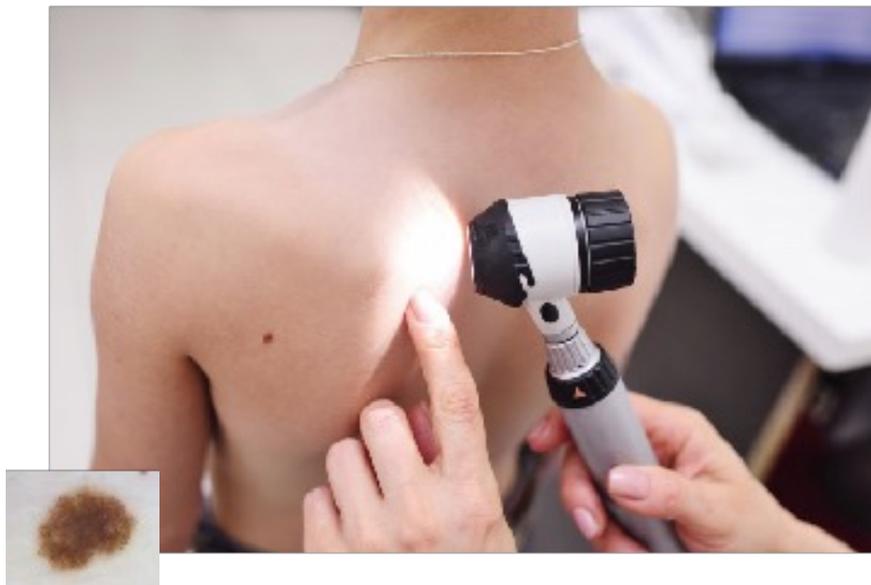
2. Subir la imagen al aplicativo web



3. Obtener los resultados

Paso 1: Adquirir una imagen dermatoscópica

quantusSKIN requiere una imagen cutánea en formato JPG o PNG captada a través de un smartphone, cámara réflex o similar, siempre sin filtros de luz activos. También puede emplearse un dermatoscopio siempre que no se usen marcadores de tamaño o de aumento, ni filtros de luz. Hay una sencilla guía disponible dentro del aplicativo que muestra cómo realizar estas adquisiciones.



Paso 2: Utilizar la aplicación web para analizar la imagen

Esta aplicación es una sencilla herramienta que le permite enviar al sistema la imagen que usted quiere analizar. Para ello, solo se tiene que seguir tres sencillos pasos para completar el análisis:



Paso 3: Obtener el resultado de la aplicación en pocos minutos.

Screening test for malignant skin lesion 

Patient & Provider Information	
PATIENT NAME: Name & Surname	CLINIC NAME: Transmural Biotech
PATIENT ID: 1234	REFERRING/ORDER CLINICIAN: Dr. Name Surname
quantusSKIN ID: btech-115	REPORT DATE: (dd/mm/yyyy) 29/05/2020

Sample Information	Test Result quantusSKIN
	quantusSKIN ID: btech-115
US ACQUISITION DATE: (dd/mm/yyyy) 29/05/2020	quantusSKIN Risk: 
REQUEST DATE: (dd/mm/yyyy H:mm) 29/05/2020 13:34	Authorized signer/s  Technical responsible: Álvaro Pérez Moreno

TEST DESCRIPTION
quantusSKIN® offers an automatic assessment of the skin cancer risk using the quantitative texture analysis of a dermoscopic image of the skin lesion. Quality of image and acquisition is relevant and must be taken following quantusSKIN requirements. quantusSKIN has been developed for clinical research only.

quantusSKIN is considered for clinical research use only and not for clinical use. quantusSKIN has been developed by Transmural Biotech, S.L. (B02862), C/ Iberdrola 15, floor 4 Office 14, 28071 Barcelona Spain. In accordance with Regulation (EU) 2016/679 regarding the protection of natural persons with regard to the processing of personal data, we inform you that Transmural Biotech is the in-charge of processing your data in order to offer you medical treatment. You can exercise your rights of access, rectification, deletion and portability of data and opposition and limitation to your treatment before Transmural Biotech S.L. at the email address info@transmuralbiotech.com

CUÁNDO UTILIZAR quantusSKIN

quantusSKIN es un test no invasivo, rápido y fácil de usar para la detección de lesiones dermatológicas malignas a partir de imágenes dermatoscópicas. Su tecnología está basada en el análisis cuantitativo de la textura de la imagen dermatoscópica. Con solo analizar y clasificar las imágenes, quantusSKIN determina la probabilidad de presentar cáncer de piel en pocos minutos.

quantusSKIN ha sido diseñado con un claro enfoque en la población general, y pretende ser una herramienta de detección de lesiones cutáneas malignas (melanoma, basal cell carcinoma o squamous cell carcinoma), siendo de gran ayuda en el cribado de pacientes con factores de riesgo y priorización de listas de espera.

quantusSKIN clasifica las lesiones de piel en benignas o malignas, sin necesidad (o cómo complemento) de realizar una inspección visual mediante un dermatoscopio por un especialista. El especialista clasifica las imágenes mediante unos patrones visuales y quantusSKIN da un porcentaje de riesgo de malignidad.



UNA EXPERIENCIA SIN LÍMITES

- ✓ **Acceso sin restricciones las 24 horas:** A través de una conexión a internet es posible utilizar quantusSKIN y revisar los resultados a cualquier hora y desde cualquier sitio.
- ✓ **No requiere instalación:** ni descarga de ningún tipo de Software.
- ✓ **Gran compatibilidad:** quantusSKIN es compatible con la mayoría de los navegadores web así como con los dispositivos utilizados en la práctica médica.

quantusSKIN OFRECE UN ALTO VALOR ECONÓMICO

- ✓ **¡NO requiere inversión inicial en infraestructura!**
- ✓ **Pago por uso: ¡Pague solo por cada análisis que solicite!**
- ✓ **¡Aporta más valor a tu clínica y aumenta tus beneficios!**

¿POR QUÉ FUNCIONA quantusSKIN?

Durante los últimos años, la investigación se ha centrado en algoritmos automáticos para mejorar el diagnóstico clínico actual a partir de imágenes. El auge de las técnicas de Inteligencia Artificial ha aumentado el número de estudios que utilizan este tipo de algoritmos en dermatología diagnóstica.

quantusSKIN se presenta como un novedoso método de Inteligencia Artificial, basado en Deep Learning de última generación. Diferentes estudios realizados han probado la correlación existente entre el método de análisis cuantitativo que propone quantusSKIN. La tecnología se basa en realizar un análisis cuantitativo de la textura de la imagen del Nevus cutáneo obtenida mediante un smartphone, cámara réflex o dermatoscopio. Este análisis permite identificar patrones asociados a patologías concretas y determinar el riesgo de presentar cáncer de piel. Según la literatura, las distintas pruebas y herramientas usadas por el dermatólogo dan una sensibilidad individual del 75-84%; mientras que quantusSKIN ha obtenido en sus tests una sensibilidad del 85,6%.

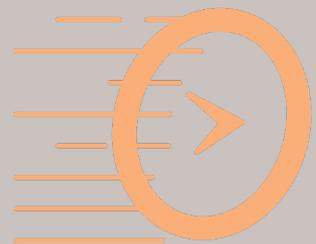




Preciso



Eficaz



Rápido

**Si quiere probarlo
¡Contáctenos!**



Email.: sales@transmuralbiotech.com

 **quantustb**  **TRANSMURAL BIOTECH**



**TRANSMURAL
BIOTECH**

 **+34 931 190 929**

 **+34 626 667 989**

**Transmural Biotech S.L., CIF: B65084675.
C/ Beethoven 15 Planta 4 Desp. 18 08021 Barcelona**