

The logo for Quantus Skin is contained within a white circle with a subtle drop shadow. It features a stylized 'q' with a rainbow-colored arc above it, followed by the words 'quantus' and 'SKIN' in a clean, sans-serif font.

quantus
SKIN

REVOLUCIONANDO A DETECÇÃO DE LESÕES DERMATOLÓGICAS

- ✓ 100% não invasivo
- ✓ Resultados confiáveis em 10 minutos
- ✓ Excelentes valores de sensibilidade e especificidade



UMA NECESSIDADE CLÍNICA NÃO RESOLVIDA

A incidência de lesões dermatológicas malignas aumentou consideravelmente em nível mundial em populações brancas.

O melanoma, o tipo mais perigoso, causa mais de 9.000 mortes por ano, especialmente devido ao seu diagnóstico tardio.

A detecção precoce salva vidas, porém o acompanhamento constante tem sido indicado exclusivamente em pessoas com fatores de alto risco.

Não há evidências convincentes sobre o acompanhamento dos grupos de pacientes de baixo risco.

quantusSKIN:

ANALISA E CLASSIFICA IMAGENS DERMATOSCÓPICAS PARA AVALIAÇÃO DO RISCO DE MALIGNIDADE

- **Não invasivo:** quantusSKIN é um exame não invasivo que prevê o risco de malignidade de diferentes lesões cutâneas através de uma fotografia ou uma imagem dermoscópica.
- **Rápido:** quantusSKIN gera resultados precisos em poucos minutos.

Sensibilidade	Especificidade	PPV	VPN
89,6%	85,2%	52,6%	97,8%

*Sensibilidade: probabilidade de que o teste identifique como doente aquele que está realmente doente.

*Especificidade: probabilidade de que o teste identifique como não doente aquele que não está realmente doente.

*VPP e VPN: Valor Preditivo Positivo e Valor Preditivo Negativo.

Como usar O quantusSKIN?

Usar o quantusSKIN é fácil, exigindo apenas 3 simples passos:



**1. Obtenha uma
imagem
dermoscópica**



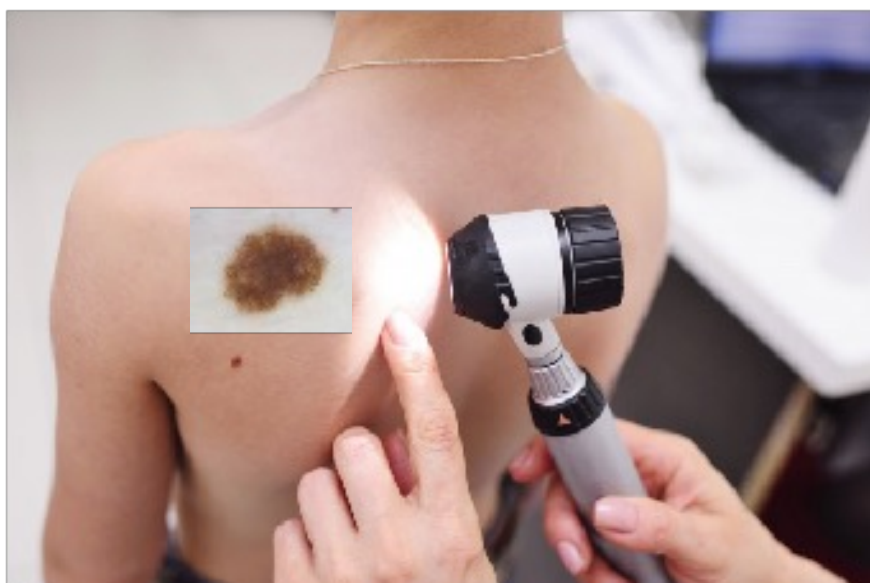
**2. Faça o upload
da imagem na
plataforma
online**



**3. Obtenha os
resultados**

Passo 1: Obtenha a imagem dermoscópica

quantusSKIN requer uma imagem da pele no formato JPG ou PNG que pode ser tira de com um smartphone, câmera reflex ou similar, sempre sem qualquer tipo de filtros de luz ativos. Um dermatoscópio também pode ser usado, desde que nenhum marcador de tamanho ou de ampliação e sem que sejam usados filtros de luz. Na plataforma online se encontra um guia prático de como obter essa imagem e quais os requisitos necessários.



Passo 2: Use a Plataforma online do quantusSKIN para analisar a imagem.

Esse aplicativo web é uma ferramenta simples que permite enviar para o sistema a imagem que se pretende analisar. Para concluir à análise só precisa seguir três simples etapas:



UPLOAD

da imagem em JPG ou PNG. Permitido fazer upload de mais de uma imagem de acordo com a sua conveniência



SELECIONAR

a imagem desejada para ser analisada



ENVIAR

a amostra para ser analisada

Passo 3: Obtenha o resultado na plataforma online em poucos minutos.

Screening test for malignant skin lesion 

Patient & Provider Information	
PATIENT NAME: Name & Surname	CLINIC NAME: Transcural Biotech
ENTERED ID: 1234	BILLING/CODING 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: 1.4%
REPORT DATE: dd/mm/yyyy (Month) 29/05/2020 13:34	Authorized sign-off:  Technical responsible: Alvaro Pínez Moreno

DESCRIPTION
quantusSKIN offers an automatic assessment of the skin cancer risk using the quantitative system analysis of a dermoscopic image of the skin lesion. Quality of image used is a guideline to interpret and must be taken following quantitative requirements. quantusSKIN has been developed for clinical research only.

quantusSKIN compliance with data protection is assured by the strict use of quantusSKIN system developed by Transcural Biotech (S.L.) - Avenida C/ José María de Arce 14, 28014-Madrid Spain in accordance with the applicable data protection policy of the provider. For more information, visit www.transcural.com or contact our support team at info@transcural.com.
quantusSKIN is a trademark of Transcural Biotech (S.L.) - Avenida C/ José María de Arce 14, 28014-Madrid Spain. All rights reserved.

QUANDO USAR quantusSKIN?

quantusSKIN é um teste não-invasivo, rápido e fácil de usar para a detecção de lesões dermatológicas malignas usando imagens dermatológicas. Sua tecnologia se baseia na análise quantitativa da textura da imagem dermatoscópica. Simplesmente analisando e classificando imagens, o quantusSKIN determina em poucos minutos a probabilidade de existência de uma lesão cutânea.

quantusSKIN foi desenvolvido com um foco na população em geral, e é uma ferramenta que auxilia no diagnóstico clínico de lesões cutâneas malignas de pele, como melanoma, carcinoma basocelular ou carcinoma espinocelular. Além disso, permite a triagem de pacientes com fatores de risco e a priorização em listas de espera.

quantusSKIN classifica as lesões de pele em benignas ou malignas, sem a necessidade ou como complemento da realização de inspeção visual por um especialista usando um dermatoscópio. O especialista classifica as imagens por padrões visuais e quantusSKIN apresenta um percentual de risco de malignidade.



UMA SOLUÇÃO MÉDICA INOVADORA

- ✓ **Acesso ilimitado 24 horas por dia 7 dias por semana:** Sendo apenas necessário a conexão a internet, pode verificar os resultados a qualquer hora e em qualquer local.
- ✓ **Não requer instalação:** Não requer o download ou instalação de qualquer software.
- ✓ **Alta compatibilidade:** quantusSKIN é compatível com a maioria dos navegadores, bem como dispositivos usados na prática médica.

quantusSKIN OFERECE ALTO RETORNO ECONÔMICO

- ✓ **NÃO é necessário investimento inicial em infraestrutura!**
- ✓ **Pague por uso: Pague apenas por cada análise que você solicitar!**
- ✓ **Agrega mais valor para a sua clínica e aumenta os seus lucros!**

POR QUE O quantusSKIN FUNCIONA?

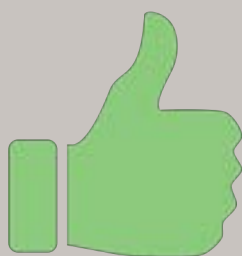
Nos últimos anos, a pesquisa se concentrou em algoritmos automatizados para melhorar o atual diagnóstico clínico baseado em imagens. O surgimento das técnicas de Inteligência Artificial, em especial o Deep Learning, teve um aumento exponencial no número de estudos utilizando este tipo de algoritmo, principalmente em dermatologia diagnóstica.

quantusSKIN é um novo método de Inteligência Artificial, baseado no Deep Learning de última geração. Diferentes estudos realizados comprovaram a correlação existente entre o método de análise quantitativa proposto pelo quantusSKIN.

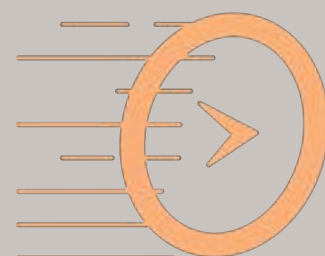
A tecnologia está baseada na realização de uma análise quantitativa da textura da imagem do *Nevus* cutâneo, tirada por um smartphone, câmera reflex ou dermatoscópio. Essa análise permite identificar padrões associados a patologias específicas e determinar o risco de malignidade da lesão cutânea. De acordo com a literatura, os vários testes e ferramentas usados pelo dermatologista fornecem uma sensibilidade individual entre 75% a 84%; enquanto quantusSKIN obteve em seus testes uma sensibilidade de 85,6%.



Confiável



Eficaz



Rápido

**Se você quiser experimentá-lo
Entre em contato conosco!**





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**