



quantus  
TX



## AUXÍLIO DIAGNÓSTICO PARA DOENÇAS DO PEITO

✓ 100% não invasivo

✓ Resultados confiável em 10 minutos

✓ Excelente Valores de sensibilidade e especificidade

# UMA NECESSIDADE CLÍNICA NÃO ATENDIDA

O **quantusTX** facilita o diagnóstico detectando automaticamente patologias como atelectasia , consolidação e pneumotórax. Oferece atendimento rápido e preciso. Confie na quantusTX para cuidar da saúde dos seus pulmões!

O impacto das patologias detectadas em radiografias de tórax é significativo, com custos sociais e pessoais que ameaçam sobrecarregar nossos sistemas de saúde.

## quantusTX :

É um teste não invasivo, rápido, confiável e fácil de usar, projetado para a detecção automática de patologias em radiografias de tórax, como atelectasia , consolidação e pneumotórax.

- **Não invasivo** : quantusTX Baseia-se na análise de radiografias de tórax , evitando assim a necessidade de utilização de técnica invasiva .
- **Rápido** : quantusTX gera resultados precisos em apenas alguns minutos.

## Tabela com os resultados SENS e SPEC da nossa ferramenta

	Sensibilidade*	Especificidade*
Atelectasia	86,5	73,8
Consolidação	89,8	82,0
Pneumotórax	86,9	84,8

\* Especificidade : probabilidade de o teste identificar como não doente alguém que na verdade não está doente.

\*Sensibilidade: probabilidade de o teste identificar como doente alguém que realmente está doente.

## COMO USAR o quantusTX ?

Vestir quantusTX é fácil , requer apenas 3 passos simples passos :



**1 . Adquirir o radiografias de tórax**



**2 . Carregue-os para o aplicativo da web**



**3 . Obter o resultados**

### **Etapa 1:** Adquirir raio-X do pulmão

quantusTX requer um raio-X em formato DICOM capturado através de uma equipe radiológica com postura ântero-posterior (AP) ou pósterio-anterior (PA) . Há um guia simples disponível no aplicativo que mostra como fazer essas compras.



## Etapa 2: use o aplicativo da web para analisar o imagens .

Esse aplicativo é um simples ferramenta que permite que você enviar para o sistema a imagem que você quer analisar . Para isso , você só tem que continuar três simples passos para complete a análise :



**Subir**

Imagem em formato DICOM



**Seleccionar**

A imagem  
desejado  
a ser analisado



**Enviar**

A amostra a ser  
analísada

## Etapa 3: Reciba o resultado da inscrição em poucos minutos.


### Test RX tórax

quantus TX  
Version: 3.0

**Información de la Paciente y del Proveedor**

PATIENT NAME: <b>CARLOS MARTÍNEZ FERNÁNDEZ</b>	CLINIC: <b>H. RAMÓN Y CAJAL</b>
PATIENT ID: <b>PAT-001.004</b>	REFERER/ORDER CLINICIAN: <b>Dr. Manuel Perales</b>
QUANTUSOS ID: <b>TRANS-1230</b>	REPORT DATE: <b>20/04/2024 12:30</b>

**Información de la muestra**



**Resultado del Test**

quantusTX ID: **TRANS-1**

**RIESGO DE ATELECTASIA:**  
72%

**RIESGO DE CONSOLIDACIÓN:**  
5%

**RIESGO DE NEUMOTÓRAX:**  
12%

X-ray ACQUISITION DATE:  
(dd/mm/yyyy) **03/11/2023**

REQUEST DATE: (dd/mm/yyyy hh:mm)  
**03/11/2023 17:42**

**Consideraciones clínicas**

quantusTX™ está entrenado con imágenes RX de vista AP de tórax. La inclusión en el análisis de otras vistas podría afectar el resultado, por lo que no debería tenerse en consideración. Consulte la guía de adquisición para más detalle.

	UMBRAL DE RIESGO*	SENS	SPEC	VPP	VPN
Atelectasia	40.0%	86.5%	73.8%	76.6%	84.7%
Consolidación	14.8%	89.8%	82.0%	82.4%	89.5%
Neumotórax	61.2%	86.9%	84.8%	84.9%	86.8%

Umbral del Riesgo: Umbral de positividad del porcentaje de riesgo en el que se dan los valores de SENS, SPEC, ... indicados. SENS: Sensibilidad SPEC: Especificidad VPP: Valor predictivo positivo VPN: Valor predictivo negativo

**TEST DESCRIPTION:** quantusTX™ ofrece una valoración automática del riesgo de atelectasia, consolidación o neumotórax a partir del análisis cuantitativo de las texturas de una imagen de RX anteroposterior de tórax. La calidad de la imagen y la adquisición son relevantes y se deben obtener considerando los requisitos del producto. En caso de duda o consulta sobre este informe puede ponerse en contacto con TRANSMURAL BIOTECH a través de la dirección de email [support@quantustx.org](mailto:support@quantustx.org)

quantusTX™ es un producto sanitario que cumple con la legislación vigente. Se considera quantusTX™ únicamente para el uso en investigación clínica y no para el uso clínico. quantusTX™ ha sido desarrollado por Transmural Biotech, 865084675, C/Juan Ignacio Luca de Tena 12, 28027 Madrid España. En virtud del Reglamento (UE) 2016/679 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, le informamos que Transmural Biotech es el encargado de tratamiento de sus datos con el fin de ofrecerle el tratamiento sanitario. Usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de datos y oposición y limitación a su tratamiento ante Transmural Biotech SL, en la dirección de correo electrónico [dpo@transmuralbiotech.com](mailto:dpo@transmuralbiotech.com)

**Autorizado por**

**TRANSMURAL BIOTECH**

Authorized by:  
Transmural Biotech S.L.

## QUANDO USAR quantusTX

### **Apresentando o quantusTX : seu aliado na detecção automática de doenças pulmonares**

**O quantusTX** foi projetado para a detecção automática de patologias em radiografias de tórax, como atelectasia , consolidação e pneumotórax. Este aplicativo web intuitivo permite que especialistas carreguem imagens de raios X de forma rápida e fácil.

**Resultados em minutos:** em minutos, o quantusTX analisa automaticamente áreas do pulmão que podem apresentar patologias, fornecendo resultados confiáveis que facilitam a tomada de decisões clínicas.

**Tecnologia Avançada:** Com base na análise de raios X nas posições ântero-posterior (AP) ou pósterio-anterior (PA), o quantusTX classifica as imagens e determina a probabilidade de diversas patologias, garantindo uma avaliação rápida e precisa.

**Centrado no paciente:** Com um compromisso com a população com problemas pulmonares, o quantusTX é essencial para detecção precoce, triagem de pacientes com fatores de risco e priorização de listas de espera, contribuindo para um atendimento mais eficaz.

**Não espere mais!** Melhore o atendimento em sua clínica com o quantusTX e ofereça aos seus pacientes a qualidade que eles merecem. A saúde pulmonar está a apenas um clique de distância!



## UMA EXPERIÊNCIA SEM LIMITES

- ✓ **Acesso irrestrito 24 horas por dia, 7 dias por semana:** o QuantusTX pode ser usado por meio de uma conexão de internet . e confira os resultados a qualquer hora e em qualquer lugar.
- ✓ **Não requer instalação :** não é necessário baixar nenhum tipo de software.

**Ótima compatibilidade:** quantusTX É compatível com a maioria dos navegadores da web , bem como com dispositivos usados em oftalmologia, optometria e práticas de atenção primária.

## quantusTX OFEREÇA UMA PARADA VALOR ECONÔMICO

- ✓ **NÃO requer investimento inicial em infraestrutura !**
- ✓ **Pagamento por uso : Pague somente por cada análise que solicitar !**
- ✓ **Contribuir avançar valor para seu clínica e aumenta deles benefícios !**



## POR QUE O **quantusTX** FUNCIONA ?

### **Descubra o quantusTX : A Revolução no Diagnóstico Pulmonar Automatizado**

Ferramentas de suporte automatizadas são essenciais na medicina moderna, permitindo resultados precisos com intervenção médica mínima. **O quantusTX** se destaca como um método inovador que utiliza Deep Learning de ponta para a detecção de patologias pulmonares.

Estudos recentes mostraram que modelos de aprendizado profundo podem atingir alta precisão na identificação de condições como atelectasia e consolidação por meio da análise eficaz de raios X. Esses modelos também oferecem comparações quantitativas de desempenho em diferentes populações, garantindo diagnósticos confiáveis.

**O QuantusTX** identifica padrões específicos em imagens e avalia o risco de gravidade da doença, fornecendo informações essenciais para que os médicos tomem decisões rápidas e informadas.

Com **o quantusTX**, você melhora a qualidade do diagnóstico em sua clínica e oferece aos seus pacientes o cuidado que eles merecem. A saúde pulmonar está ao seu alcance!

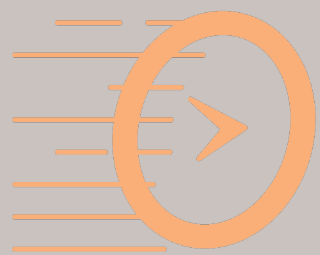




**Eficaz**



**Confiável**



**Rápido**


**Se você quiser  
experimentar  
Contate-nos!**



**E-mail: [sales@transmuralbiotech.com](mailto:sales@transmuralbiotech.com)**



**TRANSMURAL**  
BIOTECH

 +34 931 190 929

 +34 626 667 989

Transmural Biotech SL, CIF: B65084675.

C/Juan Ignacio Luca de Tena 12, 28027 Madri, Espanha