

Medicina & Bem-estar

BIÓPSIA VIRTUAL CONTRA O CÂNCER

Cientistas criam método que identifica tumores sem precisar tirar amostras

VISÃO PRIVILEGIADA

Confira como funciona o exame



O QUE COMBINA

Um aparelho de endoscopia com uma sonda que aumenta mil vezes o tamanho da imagem



O QUE PODE SER DETECTADO

Permite identificar na hora se a célula é cancerosa ou não

VANTAGEM

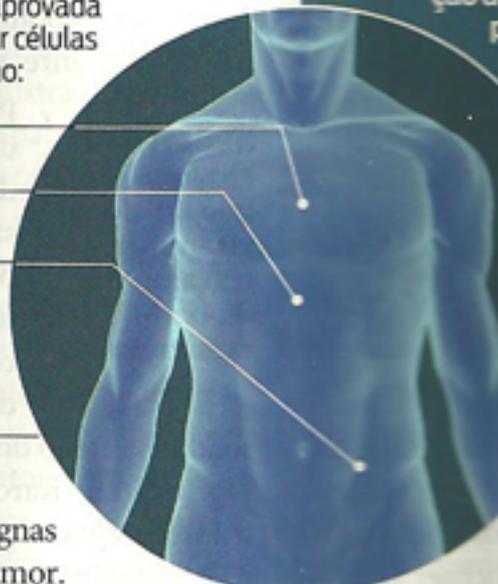
O método pode evitar cirurgias para extração de tecidos para análises celulares



USO

A tecnologia foi testada e aprovada para avaliar células anormais no:

- Esôfago
- Nódulos linfáticos
- Pólipos de intestino



Os instrumentos usados para examinar o sistema digestivo, como os endoscópios, estão sendo reinventados. A associação desses aparelhos a novas tecnologias está permitindo a identificação de células cancerígenas sem precisar extrair amostras do tecido sob suspeita. “Estamos assistindo ao começo das biópsias virtuais”, disse à ISTOÉ Michael Wallace, da Clínica Mayo, (EUA), e um dos criadores do método.

A nova tecnologia é fruto da união do endoscópio a uma sonda laser de fibra óptica de 2,5 milímetros de diâmetro.

Enquanto a endoscopia tradicional gera imagens de regiões do esôfago para avaliar sua aparência, por exemplo, a adição

restaram células malignas após a retirada do tumor.

Sessenta centros médicos nos EUA e instituições na França e Alemanha oferecem a técnica para examinar lesões pré-cancerosas de esôfago e intestino. O método ainda não está disponível no Brasil. “Os aparelhos para esse exame chegarão em um ano”, diz Lucio Rossini, chefe da ecoendoscopia da Santa Casa de Misericórdia, em São Paulo. Na semana passada, Wallace deu o primeiro curso de formação sobre o método a médicos brasileiros, realizado na Santa Casa. E aproveitou para aprender a técnica avançada de diagnóstico de pontos de endometriose no intestino

pro

forma menos

O que também
tais de primeira
me para rastrear
metástases em
- o ultrassom
um exame nec
desse tipo de
tubo flexível se
um microapar
espionar os brôn
quatro centím
última novida

2/3
muito finas a
aspirar amostras

