Publicado em 30/06/2025 - 09:14

“Tomografias causam 5% dos casos de câncer.” Não é bem assim…

Essa manchete correu a internet. Mas o estudo no qual ela se baseia tem um problema. Entenda.

Por Bruno Garattoni

O que a notícia dizia:
Se a medicina continuar realizando a quantidade atual de exames de tomografia (93 milhões por ano só nos EUA), isso causará 103 mil novos casos de câncer a cada ano. É que o exame expõe o paciente a uma dose alta de radiação. A conclusão (1) é de cientistas da Universidade da Califórnia.

Qual é a verdade:
O estudo não teve “grupo de controle”, formado por pessoas que nunca fizeram tomografia. Além disso, para estimar o risco de câncer, ele se baseou em trabalhos que mediram a incidência da doença em sobreviventes dos bombardeios atômicos de Hiroshima e Nagasaki.

O que a notícia dizia:
Se a medicina continuar realizando a quantidade atual de exames de tomografia (93 milhões por ano só nos EUA), isso causará 103 mil novos casos de câncer a cada ano. É que o exame expõe o paciente a uma dose alta de radiação. A conclusão (1) é de cientistas da Universidade da Califórnia.

Qual é a verdade:
O estudo não teve “grupo de controle”, formado por pessoas que nunca fizeram tomografia. Além disso, para estimar o risco de câncer, ele se baseou em trabalhos que mediram a incidência da doença em sobreviventes dos bombardeios atômicos de Hiroshima e Nagasaki.

Só que essas pessoas receberam doses agudas de radiação (o que não ocorre na tomografia). Várias sociedades médicas, nos EUA e no Brasil, se manifestaram questionando o estudo – e defendendo a importância da tomografia.

Fonte (1) “Projected Lifetime Cancer Risks From Current Computed Tomography Imaging”, R Smith-Bindman e outros, 2025.

https://super.abril.com.br/ciencia/tomografias-causam-5-dos-casos-de-cancer-nao-e-bem-assim/

Veículo: Online -> Site -> Site Super Interessante

Copyright © Clipclap 2025.