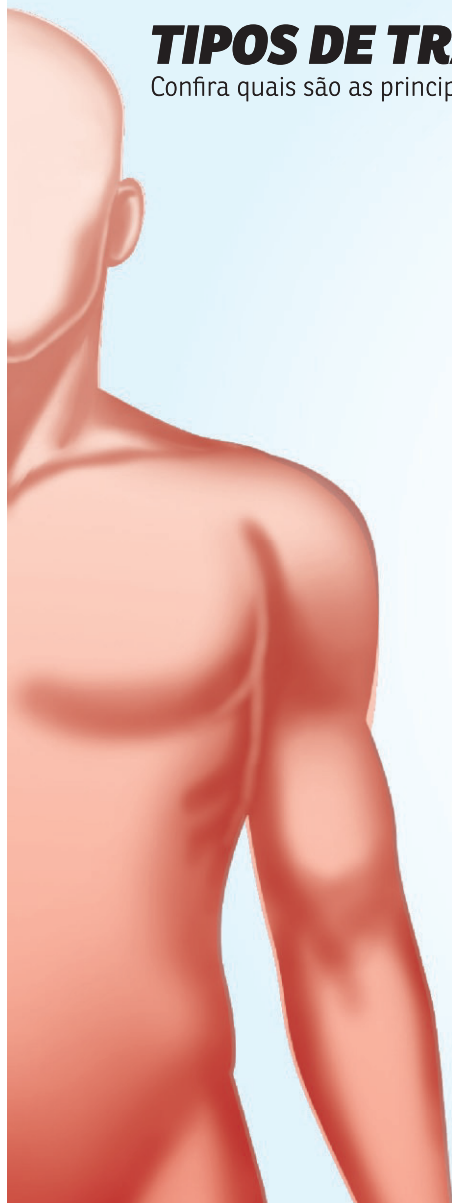


## TIPOS DE TRATAMENTO

Confira quais são as principais formas de tratar o câncer



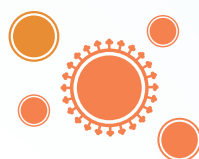
### CIRURGIA

É a etapa mais importante do tratamento contra o câncer, complementada depois pelas outras modalidades de tratamento. Consiste na retirada o mais abrangentemente possível do tumor; deve ser utilizada, de forma geral, nos casos em que a doença estiver localizada e não tiver se espalhado pelo corpo. Atualmente, as técnicas são muito variadas. Podem ser complementadas por laser, vídeo, robótica e outras.



### TERAPIA CITOTÓXICA

Usa medicamentos extremamente potentes no combate ao câncer. Também chamada de quimioterapia, consiste na aplicação de substâncias químicas que têm como objetivo destruir as células tumorais. Entretanto, também afeta outras células que tenham características semelhantes, como rápida velocidade de reprodução. Pode ser feita por via endovenosa, oral, intramuscular, subcutânea, diretamente nas meninges ou no tumor.



### TERAPIA-ALVO

Quando a célula tumoral dispõe de alguma molécula específica, que a diferencia e distingue das demais células do corpo, pode-se utilizar uma terapia-alvo molecular, que é dirigida com exatidão contra essa molécula específica, num mecanismo chave-fechadura. O objetivo é a destruição dessa célula tumoral, sem que haja lesão das demais células normais do corpo (**Leia mais na página 5**).



### IMUNOTERAPIA

Descobertas recentes levaram ao entendimento de que o sistema imune fica deficitário na maioria dos cânceres, sendo o mecanismo principal de desenvolvimento de alguns deles. Para esses tumores, a imunoterapia, associada ou não à terapia citotóxica, tem-se mostrado altamente eficaz no combate ao câncer, pois o objetivo dela é estimular o sistema imunológico do próprio paciente a destruir o câncer.



### RADIOTERAPIA

É mais utilizada para tumores localizados, que não podem ser retirados totalmente por cirurgia ou que costumam retornar após a operação. A região a ser tratada é exposta a raios ionizantes, que atravessam os tecidos comprometidos e destroem as células tumorais. Pode ser administrada isoladamente ou com a cirurgia ou quimioterapia. Mais da metade dos pacientes com câncer recebem radioterapia em algum momento.

Fontes: Nivaldo Farias e Instituto Oncoguia



## Doing now what patients need next

Acreditamos ser necessário oferecer soluções médicas agora – mesmo quando desenvolvemos inovações para o futuro. Nosso compromisso é transformar a vida dos pacientes. Temos coragem para decidir e agir. Acreditamos também que bons negócios significam um mundo melhor.

É para isso que trabalhamos diariamente. Temos compromisso com o rigor científico, com a ética e com o acesso a inovações médicas para todos. Fazemos isso hoje para construir um amanhã melhor.

Temos orgulho de quem somos, do que fazemos e de como fazemos. Somos muitos, trabalhando como um em todo o mundo.

**Somos Roche.**

[www.roche.com.br](http://www.roche.com.br)

