

Tratamento de Obstruções e Sintomas



Alívio de Obstruções: Lasers são usados para desobstruir vias aéreas, trato digestivo ou urinário que foram bloqueadas por tumores. Por exemplo, podem ser usados para remover ou reduzir tumores que causam obstrução no esôfago ou na laringe.

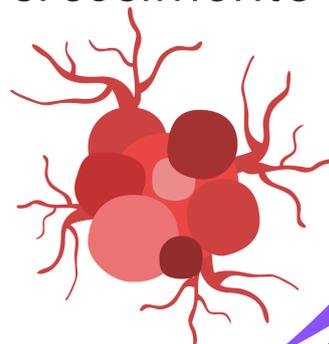
Controle de Sangramento: Em situações onde há sangramento devido a um tumor, a laserterapia pode ser usada para coagular vasos sanguíneos e controlar o sangramento.



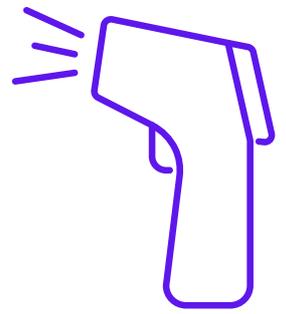
Tratamento de Câncer Superficiais

Cânceres de Pele: É amplamente utilizada para tratar cânceres de pele superficiais, como carcinoma basocelular e espinocelular, que são visíveis e acessíveis na superfície da pele.

Cânceres Orais e Orofaringeos: Pode ser usada para tratar cânceres na cavidade oral e na garganta, onde o laser pode ajudar a remover lesões precoces e controlar o crescimento do câncer.



Como funciona a Laserterapia?



Tipos de Laser: Diferentes tipos de lasers, como lasers de dióxido de carbono (CO₂) e lasers de erbium, podem ser usados dependendo da natureza do câncer e da localização do tumor.

Aplicação: O laser é direcionado para a área afetada através de um feixe fino e preciso, que pode ser aplicado diretamente ou através de um endoscópio em casos de tumores internos.

Benefícios da Laserterapia



Precisão: O laser permite uma abordagem altamente precisa, minimizando o dano aos tecidos saudáveis ao redor do tumor.

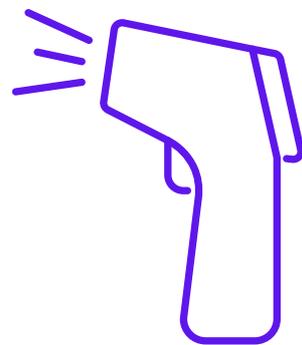


Menos Invasivo: Muitas vezes é menos invasivo do que a cirurgia tradicional, o que pode resultar em menos dor, menor sangramento e tempo de recuperação mais rápido.



Menor Tempo de Hospitalização: Procedimentos a laser podem ser realizados como parte de um tratamento ambulatorial, reduzindo a necessidade de hospitalização prolongada.

Efeitos Colaterais e Considerações



Efeitos Colaterais: Podem incluir dor temporária, irritação, vermelhidão na área tratada, e em alguns casos, alterações na função da área tratada.

Não Adequado para Todos os Tipos de Câncer: A laiserterapia pode não ser adequada para todos os tipos de câncer, especialmente aqueles que estão em estágios mais avançados ou são menos acessíveis.

A laiserterapia em oncologia é uma ferramenta valiosa que oferece uma abordagem direcionada e minimamente invasiva para tratar certos tipos de câncer.

Sua eficácia e aplicabilidade dependem do tipo de câncer, localização do tumor e estágio da doença.

A escolha de utilizar laiserterapia deve ser feita com base em uma avaliação detalhada realizada por uma equipe médica especializada.