Bs Nguy□n Duy Phi Hi□p -□

X□ tr□ là m□t trong nh□ng ph□□ng pháp đi□u tr□ ung th□ ph□ bi□n nh□t hi□n nay. M□t s□ tên g□i khác c□a x□ tr□ nh□: *li□u pháp b□c x□, chi□u x□, và li□u pháp tia X.*

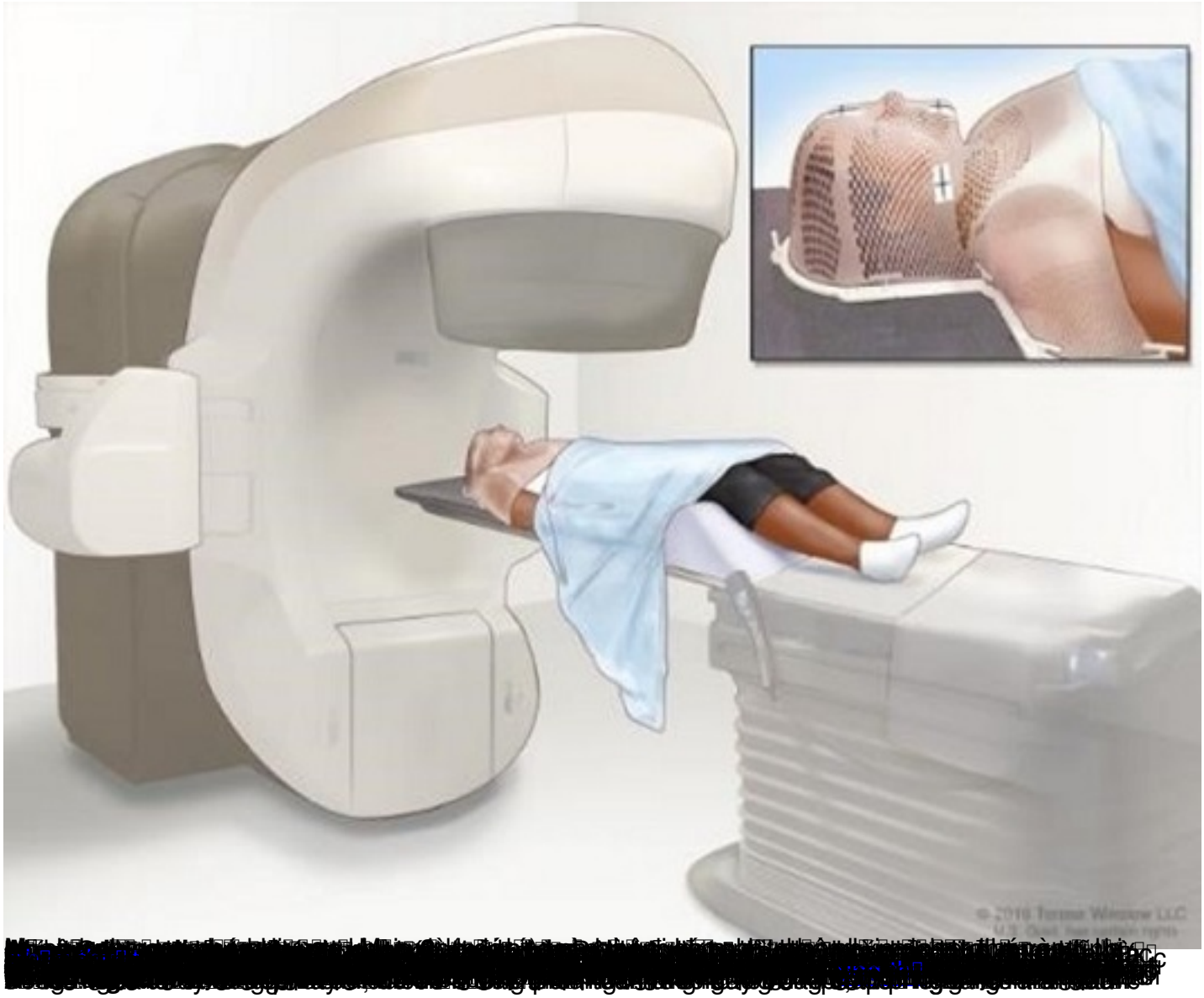
X□ tr□ là gì?

X□ tr□ s□ d□ng các h□t ho□c sóng năng l□□ng cao, ch□ng h□n nh□ tia X, tia gamma, chùm electron ho□c proton, đ□ tiêu di□t ho□c làm t□n th□□ng các t□ bào ung th□.

Bình th□□ng, các t□ bào c□a b□n phát tri□n và phân chia, t□ đó hình thành nên các t□ bào m□i. Nh□ng t□ bào ung th□ phát tri□n và phân chia nhanh h□n h□u h□t các t□ bào lành.**X□ tr□ ho□t đ□ng b□ng cách t□o ra nh□ng đ□t gãy DNA bên trong t□ bào. Nh□ng t□n th□□ng này ngăn c□n các t□ bào ung th□ phát tri□n và phân chia, t□ đó khi□n chúng ch□t đi**. Các t□ bào bình th□□ng g□n đó cũng có th□ b□ □nh h□□ng b□i b□c x□, nh□ng ph□n l□n s□ ph□c h□i và ho□t đ□ng tr□ l□i bình th□□ng.

Trong khi hóa tr□ và các ph□□ng pháp đi□u tr□ khác b□ng đ□□ng u□ng ho□c tiêm, truy□n th□□ng khi□n toàn b□ c□ th□ ti□p xúc v□i thu□c ch□ng ung th□, thì x□ tr□ th□□ng là đi□u tr□ t□i ch□. Đi□u này có nghĩa là x□ tr□ th□□ng ch□ □nh h□□ng đ□n ph□n c□ th□ c□n đi□u tr□. Các ph□□ng pháp x□ tr□ s□ đ□□c lên k□ ho□ch sao cho các t□ bào ung th□ b□ t□n th□□ng nhi□u nh□t, trong khi đó, ít gây h□i nh□t đ□n các t□ bào kh□e m□nh lân c□n.

Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ ba, 22 Tháng 2 2022 08:11 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ năm, 24 Tháng 2 2022 15:22




varian
TrueBEAM



[nguồn: https://www.cancer.org/treatment/treatments-and-side-effects/treatment-types/radiation.html]