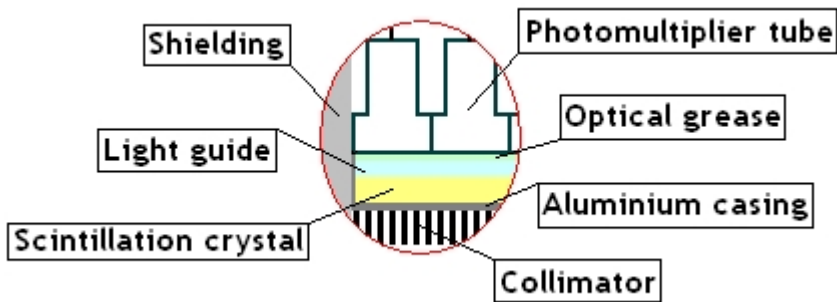


## قیمت دستگاه اسپکت

قیمت دستگاه اسپکت در بازارهای جهانی چیزی در حدود ۴۰۰ الی ۶۰۰ هزار دلار می باشد، که قیمت بالایی است. همچنین هزینه هر بار اسکن شدن توسط این دستگاه در کشورهای غربی بالغ بر ۱۰۰۰ دلار به صورت آزاد می باشد. آمار فوق نشان دهنده اهمیت این دستگاه و پیشرفته بودن تکنولوژی به کار رفته در آن است.

پرتودارو از طریق تزریق یا تنفس یا... وارد جریان خون می‌شود. پرتودارو متشکل از دو بخش می‌باشد: دارویی که با ایزوتوپ رادیواکتیو برچسب گذاری شده است. ایزوتوپ رادیواکتیو در بدن متلاشی شده منجر به تولید اشعه‌های گاما می‌شود.



تصاویر اسکن شما ممکن است رنگ‌هایی را نشان دهد که به پزشک شما می‌گوید چه نواحی از بدن شما بیشتر از ردیاب رادیواکتیو جذب کرده و کدام مناطق کمتر جذب شده است. به عنوان مثال، تصویر SPECT مغز ممکن است رنگ روشن‌تری را در جایی که سلول‌های مغزی کمتر فعال هستند و رنگ‌های تیره‌تری را در جایی که سلول‌های مغز فعال‌تر هستند نشان دهد.

Preoperative SPECT

