



نام کالا/ خدمت	شتاب دهنده خطی
حوزه کالا/خدمت	وزارت بهداشت/ درمان سرطان
شماره یا نام نسخه	
تاریخ انتشار/ ورود به بازار	
شیوه دستیابی به کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت - انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از غیر فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش)
مشتریان اصلی ^۱ (پنج مصرف کننده عمده)	<ul style="list-style-type: none"> • مراکز درمان سرطان

معرفی کالا/خدمت

درمان با شتاب دهنده خطی

پرتو درمانی به دو روش خارجی و داخلی انجام میشود. در پرتو درمانی خارجی که بیشترین کاربرد را دارد، با استفاده از شتابدهنده خطی (Linac) و یا دستگاه کبالت تابش پرتوها از خارج بدن به بافت سرطانی صورت می گیرد. رادیوتراپی خارجی معمولاً در بیماران سرپایی مورد استفاده قرار می گیرد. در بیشتر این بیماران نیاز به بستری شدن در بیمارستان نیست رادیوتراپی خارجی برای درمان انواع سرطان شامل سرطان مثانه، مغز، پستان، رکتوم، پانکراس، معده، گردن رحم، حنجره، ریه، پروستات و رحم استفاده میشود علاوه بر این رادیوتراپی خارجی ممکن است برای کاهش دردهای متاستاتیک و یا مشکلات دیگر ناشی از گسترش تومورها مورد استفاده قرار گیرد. بر اساس سازمانی بهداشت جهانی برای هر ۳۰۰ هزار نفر یک دستگاه پرتو درمانی نیاز است که در ایران با این نسبت فاصله ی بسیار زیادی داریم و دستگاه های موجود برای ۱۵ میلیون نفر از جمعیت کفایت دارد و مابقی جمعیت عملاً امکان استفاده از پرتو درمانی در درمان بیماریهای سرطان را ندارند.

^۱. در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و به صورت عام مورد مصرف قرار می گیرد، می توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification				
<p>۱ انرژی فوتون ۴ و ۶ و ۹ MV</p> <p>۲ انرژی الکترون ۶ و ۸ و ۱۰ MEV</p> <p>۳ فیلد سایز ۲*۲ تا ۴۰*۴۰</p>				
گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
CE				