

رادیوداروی ضد تومور پروستات و ریه

رادیوداروی بومبیزین - گالیوم-67 با ترکیبی جدید برای نخستین بار در دنیا در پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، صنعتی و پزشکی کرج وابسته به پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌یی سازمان انرژی اتمی ایران تولید شد.

جام جم آنلاین: رادیوداروی بومبیزین - گالیوم-67 با ترکیبی جدید برای نخستین بار در دنیا در پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، صنعتی و پزشکی کرج وابسته به پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌یی سازمان انرژی اتمی ایران تولید شد. به گزارش ایسنا، این رادیودارو قادر است به تومورهای همچون تومورهای پروستات، ریه، سینه و کولون (سرطان روده بزرگ) که تعداد زیادی گیرنده بومبیزین و گیرنده پپتید آزاد کننده گاسترین دارند متصل شده و جهت تصویربرداری از این تومورها استفاده شود.

این رادیونوکلید جهت نشاندارسازی ترکیب گالیوم-67 است که از سیکلوترون موجود در پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، صنعتی و پزشکی کرج تولید می‌شود.

بنا بر این گزارش، علاوه بر این با توجه به طرح ملی تولید ژنراتور گالیوم-68 در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌یی در صورت تهیه و در اختیار گذاشتن آن، اولین داروی پپتیدی PET در کشور خواهد بود که نتایج بهتری نسبت به تصویربرداری کنونی با تکنسیوم خواهد داشت.