



# اتم ایرانی برای درمان

گزارش اختصاصی مجله دانشمند  
درباره گرده خوردگی سلامت و درمان با پیشرفت های ملی هسته ای

می شود) و اثرگذاری آنها کاهش می یافت. اینها غیر از مشکل عدم دسترسی پایدار به اینگونه داروهای وارداتی بود که موجب می شد بسیاری از بیماران سرطانی، امکان استفاده از آنها را نداشته باشند. اما از سال ۸۷، فرایند تولید انبوه این محصولات دارویی در پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای آغاز شد و سال به سال بر تنوع و روزآمدی عناوین رادیو داروهای تولید داخل افزوده شده است. امروز در ایران و به کمک متخصصان داخلی، بیش

یکی از مهم ترین بخش های فعالیت صنعت هسته ای ایران، تولید رادیو داروهای تشخیصی و درمانی برای حوزه سلامت و پزشکی کشور است که گرچه بیشترین پیوند را با زندگی و سلامت مردم دارد، اما اغلب در سایه سایر فعالیت های هسته ای ایران یعنی چرخه تولید سوخت و نیروگاه برق هسته ای قرار می گیرد. در ایران، سالانه بیش از یک میلیون بیمار از رادیو داروهای تولیدی سازمان انرژی اتمی استفاده می کنند. استفاده از فناوری هسته ای در تولید دارو، از سال ها قبل مورد توجه دانشمندان ایرانی قرار داشته و از اواسط دهه ۶۰ شمسی تولید تحقیقاتی این رادیو داروها آغاز شده است. اما تا سال ۸۷ و قبل از آغاز تحریم های شدید هسته ای، اکثر این داروها از خارج کشور وارد می شدند که علاوه بر قیمت بسیار بالاتر، به خاطر هدررفت طول عمر آن در فرآیند ارسال و انتقال، حجم موثر دارو (که برحسب واحد کوری اندازه گیری

مریم حنطه زاده

پژوهشگر

