

تاریخچه و معرفی گروه رادیوانکولوژی

بخش رادیوتراپی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، از سال ۱۳۴۶ با یک دستگاه ایکس سطحی با ۳۰۰ kV با تلاشهای مرحوم دکتر راد فعالیت خود را آغاز نمود.

در سال ۱۳۵۶ دستگاه گاماترون با تلاشهای دکتر مرتضوی و دکتر ردی درمان بیماران بدخیم ادامه پیدا کرد تا اینکه در سال ۱۳۷۲ اولین کبالت ATC، SSD 80 سانت در درمان بیماران آغاز شد.

این گروه با دستگاه تراترون ۱۰۰۰ در سال ۱۳۷۸ و شتابدهنده نپتون در سال ۱۳۸۰ با یک خروجی فوتون ۹، سه خروجی الکترون ۸،۶ و ۱۰ وارد درمانهای جدیدتری شد.

درمان بیماریهای بدخیم در سال ۱۳۹۱ با شتاب دهنده انکور با دو خروجی فوتون ۶ و ۱۸ که درمانهای سه بعدی با آن آغاز شد وارد مرحله جدیدی شد.

در سال ۱۴۰۰ کل مجموعه با دستگاههای به روز مجهز گردید که دستگاه شتاب دهنده الکتا با دو خروجی فوتون ۶ و ۱۵، چهار خروجی الکترون ۸،۶، ۱۰ و ۱۵ با قابلیت IMRT و دستگاه توموتراپی جهت انجام تکنیکهای IMRT و IGRT از جمله این دستگاهها بود.

در این مدت دستگاه امید نیز که توسط یک شرکت دانش بنیان ایرانی تولید شده است وارد چرخه درمان شد. در حال حاضر ۴ دستگاه فعال در این مرکز موجود می باشد که شامل دستگاه انکور، الکتا، توموتراپی و امید است.