

## کلینیک جراحی سرطان و پستان

حرکت رو به جلو و علمی کردن جراحی در سرطان ها از جمله استفاده از تکنیک IORT (Intra Operative Radiation Therapy) یعنی رادیوتراپی حین عمل جراحی و استفاده از تکنیک نمونه برداری از غدد لنفاوی نگهبان (SLNB) همواره مد نظر اساتید مرکز تحقیقات سرطان بوده است.



سابقه بیشتر پیشرفت هایی که در درمان رادیوتراپی سرطان ها حاصل می شود ناشی از تفاوت دوز رادیوتراپی رسیده به تومور و بافت نرمال می باشد. در تکنیک رادیوتراپی حین عمل جراحی تلاش می شود دوز بیشتری را به تومور بدهیم و در عین حال بافتهای سالم را از معرض اشعه خارج کنیم. امروزه روش رادیوتراپی حین عمل در جهان به یک روش استاندارد تبدیل شده است و با پروتکل های مدون در هر موسسه علمی در جهان اجرا می گردد. در ایران نیز در سال ۱۳۸۲ مرکز تحقیقات

سرطان به ریاست جناب آقای دکتر محمد اسماعیل اکبری، بنیانگذار استفاده از این تکنیک در جراحی های سرطان بوده است .



در اغلب سرطان ها شناخت وضعیت غدد لنفاوی در منطقه و حتی دوردست ارزش مرحله بندی بالینی و یا درمانی دارد. از طرف دیگر دستکاری لنفاتیک گاهی با نتیجه مثبتی همراه نیست بلکه منجر به بروز عوارض کوتاه مدت و یا دراز مدت موضعی یا سیستمیک می شود. ادم های لنفاتیک اندام ها بعد از جراحی های لگن و زیربغل و یا کاهش اثر گذاری نظام سیستم ایمنی بدن از جمله این عوارض است. این موضوع باعث بروز علم جدیدی در مرحله بندی سرطان ها گردیده است که ارزیابی عقده ی لنفاتیک پیش آهنگ یا نگهبان به عنوان اولین عقده لنفاوی که در مسیر درناژ لنفاتیک توده ی سرطان قرار گرفته است و می تواند پاسخگوی همه لنف نودهای منطقه ای باشد. اگرچه در دنیا این علم جدید نیست و از سال ها پیش اجرا شده است و امروزه جزو استانداردهای قطعی درمان است اما در کشور ما هنوز به جایگاه واقعی خود نرسیده است و در بسیاری از بیمارستان ها از آن استفاده نمی کنند .

دستگاه گاماپروب با همکاری بین مرکز تحقیقات سرطان و شرکت پرتونگار پرشیا (جناب آقای دکتر آی) ساخته شد و برای اولین بار در ایران توسط متخصصان مرکز در جراحی ها مورد استفاده قرار گرفت.



