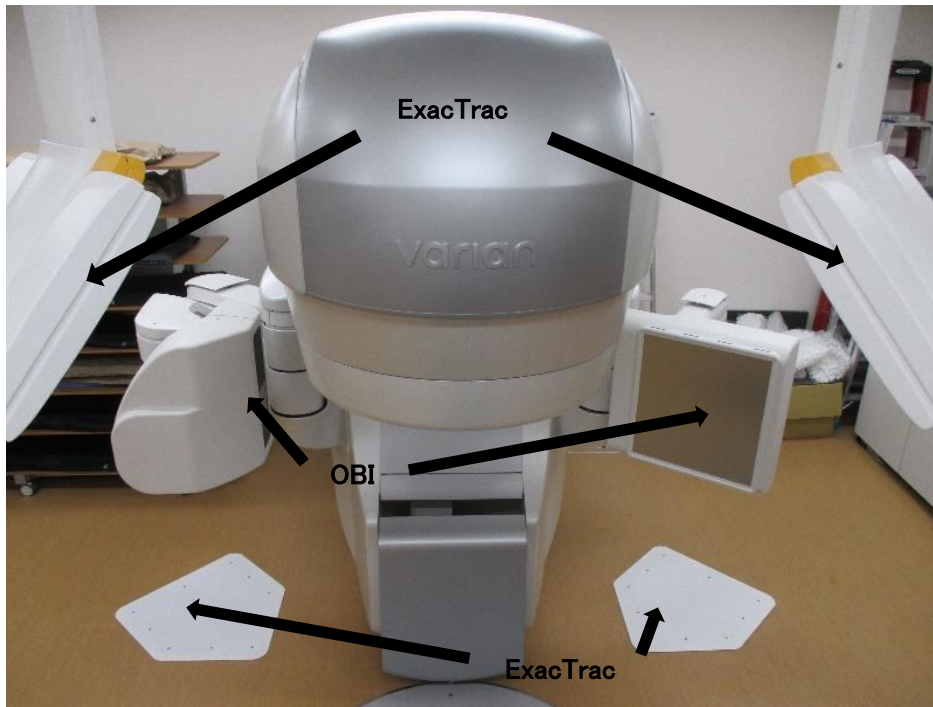


画像誘導放射線治療 (IGRT)

画像誘導放射線治療 (IGRT) は、治療時に取得する2方向以上の二次元照合画像、または三次元照合画像を用いて、治療計画時の基準位置からの患者位置変位量を三次元的に計測し位置補正することで、治療計画で決定した照射位置を可能な限り再現する照射技術です。

当院の治療機器では、OBI・CBCT・ExacTrac が該当し、照射方法や治療部位などによって適切に使い分けて運用しております。



TrueBeam STxに実装される OBI (CBCT) と ExacTrac



DRR 画像と OBI 画像 (脳 SRT)

DRR 画像と OBI 画像 (脊椎近傍の肺)