



Gallengangskarzinom, links vor, rechts nach Protonenbestrahlung im RPTC bei Zustand nach vorlaufender Leberteileresektion und Chemotherapie. Die beiden Kernspintomogramme zeigen eine Verkleinerung des Tumors von 50 auf 44 mm bzw. von 29 auf 19 mm, zugleich wird das Innere des Tumors unregelmäßiger dargestellt, was als Zeichen für eine Tumorregression gilt. Die Leber weist im ehemaligen Protonen-Strahlengang nur geringe Verfettungen auf, keine weiteren Schäden. Die Pfeile bezeichnen den Tumor.

Die Bilder zeigen die erfolgreiche onkologische Kontrolle des Tumors durch Protonentherapie innerhalb der ersten sechs Monate.