

Radioonkologie – Grundlagen der Strahlentherapie, Wirkungen und Ablauf einer Präzisionsbehandlung.

Dennis Akuamo-Boateng, MBA mult.

Die Radioonkologie ist ein wesentlicher Bestandteil multiprofessioneller Tumorbehandlungen und fügt sich als alleinige Therapie (Radiatio) oder Kombinationstherapie (Radiochemotherapie/ Radioimmuntherapie) in die moderne patientenzentrierte Krebstherapie ein. Dabei können Behandlungen vor Operationen (neoadjuvant), nach Operationen (adjuvant), im Anschluss an Chemotherapien (konsolidierend) oder alleinig (definitiv) sowohl bei gutartigen als auch bösartigen Erkrankungen eingesetzt werden. Behandlungen sind sowohl von außen (Teletherapie) als auch innerhalb des Körpers (Brachytherapie) möglich, wobei die Ziele einer Heilung (Kuration) oder Lebensqualitätsverbesserung (Palliation) unterschieden werden.

Im Rahmen des Vortrages wird der Stellenwert interdisziplinärer Behandlungsteams innerhalb der Krebsbehandlung, Patientenbetreuung und Nachsorge aufgezeigt. Weiterhin werden die Grundlagen moderner Präzisionsbehandlungen und Ablauf, Lagerungshilfen, Gerätefunktionen (Soft- und Hardware), Wirkungen und Nebenwirkungen der Behandlung besprochen und spannende Zukunftsentwicklungen der multiprofessionellen Onkologie erörtert.