

## **Curriculum zur Vermittlung der Weiterbildungsinhalte zum Facharzt für Strahlentherapie**

### **Arzt in der Weiterbildung**

#### **1.) Tätigkeit auf der Radio-Onkologischen (zum Teil auch Hämato-Onkologischen Station:**

##### **Zeitraum**

##### **Vermittlung folgender Kenntnisse:**

Klinische Symptome der Tumorerkrankung

Spezielle körperliche Untersuchung

Festlegung des diagnostischen Programms zur Tumor- und Metastasensuche.

Stadiumeinteilung mit Klassifikation des Tumors

Beurteilung der Prognose und des Behandlungsziel

Grundlagen der Chemotherapie und Radio-Chemotherapie.

Erkennen und Behandlung von chemotherapiebedingten Nebenwirkungen

Erkennen und Behandlung von strahlentherapiebedingten Nebenwirkungen

Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie,

Enterale und parenterale Ernährungstherapie

Medizinische, psychologische und psycho-soziale Führung von Patienten in der Finalphase.

Aufklärung und Führung von Tumor-Patienten bezüglich Therapie, Therapienebenwirkungen, psychologischen und psycho-sozialen Konsequenzen.

Kooperation mit anderen Abteilungen, Einblicke in spezielle Fragestellungen der Hämatologie, der tumorspezifischen Chirurgie.

Erste Grundlagen der strahlentherapeutischen Dokumentation.

Grundlagen der konventionellen Röntgendiagnostik und Schnittbilddiagnostik mit besonderem Gewicht auf der Schnittbilddiagnostik.

Eingehende Kenntnisse in der Sonographie.

Erlernen von Punktionsverfahren:

Sternalpunktion, Knochenmarkspunktion, Pleurapunktion, Liquorpunktion, Aszitespunktion, Feinnadelpunktion und Stanzbiopsien.

## **2.)      Tätigkeit in der strahlentherapeutischen Funktionsabteilung:**

**Zeitraum**      **Vermittlung folgender Kenntnisse:**

Erlernen der speziellen organbezogenen körperlichen Untersuchungen

Erstellen eines strahlentherapeutischen Therapiekonzeptes

Erlernen des strahlentherapeutischen Funktionsablaufs

Einzeichnung von Zielvolumina,

Grundlagen der Therapieplanung sowie Erstellung von CT-Plänen in Kooperation mit der Physik

Beurteilung von Therapieplänen,

Simulation.

Bestrahlungseinstellung

Tumornachsorge

Kenntnisse der Strahlenphysik, der Gerätephysik, der Strahlenbiologie

Erkennen und Behandlung von chemotherapiebedingten Nebenwirkungen und Erkennen und Behandlung von strahlentherapiebedingten Nebenwirkungen

Voraussetzung und Durchführung der kombinierten Radio-Chemotherapie

Grundlagen der konventionellen Röntgendiagnostik und Schnittbild-diagnostik im Bezug auf die Tumordiagnostik- und Therapie.

Eingehende Kenntnisse in Sonographie.