DIN 6827-1:2020-10 (D)

Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 1: Therapie mit Elektronenbeschleunigern sowie Röntgen- und Gammabestrahlungseinrichtungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Bestrahlungsprotokoll ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Strahlentherapeutische Verordnung ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Anamnestische Daten ... 9
4.2.3 Kurzbeschreibung der Erkrankung ... 9
4.2.4 Rechtfertigende Indikation ... 10
4.2.5 Behandlungsziel, strahlentherapeutische Methode und Behandlungsplan ... 10
4.2.6 Zuordnung zu einer Studie ... 10
4.2.7 Beschreibung von Zielvolumina und Risikobereichen ... 10
4.2.8 Bestrahlungsplan ... 11
4.2.9 Anweisungen zu Methoden und Häufigkeit der Positionsverifikationen ... 13
4.2.10 Anweisungen zur dosimetrischen Verifikation ... 13
4.2.11 Angaben über Zusatzmaßnahmen ... 13
4.2.12 Mitwirkende Personen ... 13
4.2.13 Datum und Unterschrift ... 13
4.3 Bestrahlungsnachweis ... 13
4.3.1 Allgemeines ... 13
4.3.2 Einmalige Angaben ... 13
4.3.3 Bei jeder Bestrahlung zu protokollierende Angaben ... 14
4.4 Strahlentherapeutischer Bericht ... 15

5 BESTRAHLUNGSLISTE ... 16

Anhang A (normativ) Regeln zur Festlegung der Referenzdosis ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Verwendung eines Referenz-Dosispunktes zur Festlegung der Referenzdosis ... 17
A.2.1 Auswahlkriterien ... 17
A.2.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung des Referenz-Dosispunktes bei Anwendung hochenergetischer Photonenstrahlung und Elektronenstrahlung ... 18
A.2.3 Allgemeine Regeln zur Festlegung des Referenz-Dosispunktes in der Röntgentherapie ... 18
A.3 Verwendung einer statistischen Dosisgröße zur Festlegung der Referenzdosis ... 19
A.3.1 Auswahlkriterien ... 19
A.3.2 Regeln zur Festlegung der Referenzdosis durch statistische Dosisgrößen ... 19

Literaturhinweise ... 20

Stichwortverzeichnis ... 22