

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