DIN 6827-1:2000-09 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bestrahlungsprotokoll 4
4.1 Strahlentherapeutische Verordnung 4
4.2 Bestrahlungsnachweis 8
4.3 Strahlentherapeutischer Bericht 9

5 Allgemeine Regeln zur Festlegung des Referenz-Dosispunktes bei Anwendung von Photonenstrahlung 9
5.1 Allgemeine Regeln zur Festlegung des 0.0 Referenz-Dosispunktes bei Anwendung von 0.0 ultraharter Photonenstrahlung 9
5.2 Allgemeine Regeln zur Festlegung des 0.0 Referenz-Dosispunktes bei Anwendung weicher 0.0 und harter Photonenstrahlung 10

6 Protokollierungsstufen 10
6.1 Protokollierungsstufe 1 10
6.2 Protokollierungsstufe 2 10
6.3 Protokollierungsstufe 3 10

7 Dosisangaben bei Strahlenbehandlungen: Spezielle Regelungen 10
7.1 Dosisangaben für das Planungs-Zielvolumen 10
7.2 Dosisangabe für Risikobereiche 11
7.3 Angabe von Dosisspitzen 11

8 Bestrahlungsliste 11

Anhang A (informativ) Erläuterungen und Beispiele Anhang A zu den Regeln zur Festlegung des Anhang A Referenz-Dosispunktes 12

Anhang B (informativ) Begründung für die Anhang B Empfehlung eines einheitlichen Vorgehens Anhang B bei der Dosisspezifikation in allen Teilen Anhang B des Bestrahlungsprotokolls 19

Anhang C (informativ) Übergang von anderen Anhang C Verfahren zur Dosisspezifikation zu den Anhang C in der vorliegenden Norm festgelegten Anhang C Verfahren 20

Anhang D (informativ) Literaturhinweise 20