DIN 6827-3:2002-12 (D)

Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 3: Brachytherapie mit umschlossenen Strahlungsquellen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 BESTRAHLUNGSPROTOKOLL ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 STRAHLENTHERAPEUTISCHE VERORDNUNG ... 9
4.2.1 Anamnestische Daten ... 10
4.2.2 Kurzbeschreibung der Erkrankung ... 10
4.2.3 Behandlungsziel, STRAHLENTHERAPEUTISCHE METHODE und Behandlungskonzept ... 10
4.2.4 Beschreibung von ZIELVOLUMINA und RISIKOBEREICHEN ... 10
4.2.5 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE ... 11
4.2.6 BESTRAHLUNGSPLAN ... 11
4.2.7 Anweisung zur Überprüfung der APPLIKATOREN und zur Verifikation deren Lagen ... 13
4.2.8 Anweisungen zur dosimetrischen Kontrolle (In-vivo-Dosimetrie) ... 13
4.2.9 Angaben über Zusatzmaßnahmen ... 13
4.2.10 Mitwirkende Personen ... 13
4.3 BESTRAHLUNGSNACHWEIS ... 13
4.3.1 Einmalige Angaben ... 13
4.3.2 Bei jeder BESTRAHLUNG zu protokollierende Angaben ... 13
4.4 STRAHLENTHERAPEUTISCHER BERICHT ... 14

Fortsetzung Seite 2 bis 29 Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 13 Vertr.-Nr. 0013 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 5 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben ... 15

5.1 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Gamma-Strahlungsquellen ... 15
5.2 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Beta-Strahlungsquellen ... 16
5.3 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Neutronenstrahlung ... 16

6 PROTOKOLLIERUNGSSTUFEN ... 16
6.1 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 1 ... 16
6.2 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 2 ... 16
6.3 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 3 ... 16

7 Dosisangaben bei STRAHLENBEHANDLUNGEN: Spezielle Regelungen ... 16
7.1 Dosisangaben für das PLANUNGS-ZIELVOLUMEN ... 16
7.2 Dosisangabe für RISIKOBEREICHE ... 17
7.2.1 Angabe von DOSISSPITZEN ... 17

8 BESTRAHLUNGSLISTE ... 17

Anhang A (informativ) Erläuterungen und Beispiele zur Dosisspezifikation ... 18

A.1 Beschreibung von Dosisverteilung und Dosis ... 18

A.2 Dosisangaben bei intrakavitärer BRACHYTHERAPIE 18
A.2.1 Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE an Bronchus und Oesophagus 18
A.2.2 Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des nicht operierten Collum-Karzinoms 19
A.2.3 Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des nicht operierten Corpus-Karzinoms 20
A.2.4 Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des postoperativen Corpus- oder Cervix-Karzinoms und intrakavitäre Therapie des Vaginal-Karzinoms 20
A.2.5 Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE anderer Volumina (Rectum, Nasopharynx u. a.) 21
A.3 Dosisangaben bei intraluminaler BRACHYTHERAPIE 21
A.3.1 Intraluminale Anwendungen mit einzelnen APPLIKATOREN 21
A.3.2 Intraluminale Anwendungen mit zwei APPLIKATOREN 21
A.4 Dosisangaben zur interstitiellen BRACHYTHERAPIE 21
A.5 Dosisangaben zur Kontakt-Brachytherapie 22
A.5.1 Ebene MOULAGEN (flabs) 22
A.5.2 Individuelle MOULAGEN 22
A.5.3 Oberflächentherapie mit Brachytherapiestrahlern 22

Literaturhinweise 26

Stichwortverzeichnis 27