

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 Anamnestiche 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 Dosisangabe	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