

Ressortforschungsberichte zum Strahlenschutz

Erfassung der Häufigkeit von Strahlentherapien in Deutschland
- Vorhaben 3618S42434

Anlage 2 Mappingtabelle bei AP 2

Auftragnehmer:
Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) e.V.

Dr. W. Popp
C. Sickinger
J. Schaller-Steiner
Prof. Dr. med. N. Willich

Das Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) und im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS) durchgeführt.

Dieser Band enthält einen Ergebnisbericht eines vom Bundesamt für Strahlenschutz im Rahmen der Ressortforschung des BMU (Ressortforschungsplan) in Auftrag gegebenen Untersuchungsvorhabens. Verantwortlich für den Inhalt sind allein die Autoren. Das BfS übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie die Beachtung privater Rechte Dritter. Der Auftraggeber behält sich alle Rechte vor. Insbesondere darf dieser Bericht nur mit seiner Zustimmung ganz oder teilweise vervielfältigt werden.

Der Bericht gibt die Auffassung und Meinung des Auftragnehmers wieder und muss nicht mit der des BfS übereinstimmen.

BfS-RESFOR-173/20 Anlage 2

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokumentes immer auf folgende URN:
urn:nbn:de:0221-2021010424620

Salzgitter, Dezember 2020

Mappingtabelle zu Verfahren und Techniken der Bestrahlung, Planung, Simulation und Verifikation (siehe Auswertungsbereich II)							
Ebene	EBM	GOÄ	OPS	Bild-gestützte Einstellung	Einzeltechniken	Technikcluster	
01.02	Brachytherapie						
01.02.01	Interstitielle Brachytherapie (Afterloading/ HDR/ Seeds/ LDR)						
01.02.01.01	25333	Interstitielle Brachytherapie im Afterloading-Verfahren	5846	Interstitielle Brachytherapie	8-525.00 Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von entfernabaren 8-525.01 Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von entfernabaren 8-525.02 Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von entfernabaren 8-525.0x Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von entfernabaren 8-525.10 Interstitielle Brachytherapie mit Volumenimplantation von 8-525.11 Interstitielle Brachytherapie mit Volumenimplantation von 8-525.12 Interstitielle Brachytherapie mit Volumenimplantation von 8-525.14 Interstitielle Brachytherapie mit Volumenimplantation von 8-525.20 Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von permanenten 8-525.21 Interstitielle Brachytherapie mit Implantation von permanenten		
01.02.02	Sonstige Brachytherapie (umschlossene Radionuklide)						
				8-524.0 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; intrauterin 8-524.1 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; intravaginal 8-524.2 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; intrauterin und 8-524.3 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; 25331 Intrakavitäre/Intraluminale Brachytherapie 5844 Intrakavitäre Brachytherapie, je Fraktion 8-524.4 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; intrakavitär 25332 Intrakavitäre vaginale Brachytherapie 8-524.5 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; intraluminale 8-524.60 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; Koronargefäß 8-524.61 Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; sonstige 8-524.x Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; sonstige 8-524.y Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; n.n.bez. 8-525.x Sonstige Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden; 8-525.y Sonstige Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden;			
01.02.03	Oberflächenapplikatoren-Brachytherapie						
			5842	Brachytherapie an der Körperoberfläche	8-525.4 Brachytherapie mit Oberflächenapplikatoren		
01.02.04	Radioaktive Moulagen						
	25330	Moulagen- oder Flabtherapie			8-526.0 Konstruktion und Applikation von oberflächlichen radioaktiven 8-526.1 Konstruktion und Applikation von nicht auf der Körperoberfläche 8-526.2 Konstruktion und Applikation von Augenapplikatoren 8-526.x Radioaktive Moulagen; sonstige 8-526.y Radioaktive Moulagen; n.n.bez.		
Ebene: 02 Verfahren bzw. Techniken der unterstützenden Bildgebung bei Bestrahlungsplanung							
	34360	CT-gesteuerte Untersuchung für die Bestrahlungsplanung Tele/Brachy	5378	Computergesteuerte Tomographie zur Bestrahlungsplanung	3-20/-26 Computertomographie (CT)		
	34460	MRT-gesteuerte Untersuchung für die Bestrahlungsplanung Tele/Brachy			3-80/-84 Magnetresonanztomographie (MRT)		
					3-70 Posttronen-Emissions-Tomographie (PET)		
					3-90 Bildfusion		
Ebene: 03 Verfahren bzw. Techniken der Bestrahlungsplanung							
03.01	Bestrahlungsplanung bei Teletherapie (perkutane Strahlentherapie)						
03.01.01	25340	Bestrahlungsplanung ohne individuelle Dosisplanung	5800	Erstellung eines Bestrahlungsplans	8-529.7 (a) Bestrahlungsplanung ohne individuelle Dosisplanung		
			5810	Erstellung eines Bestrahlungsplans	8-529.8 Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung, mit individueller		
	25341	Bestrahlungsplanung mit individueller Dosisplanung	5831	Erstellung eines Bestrahlungsplans	8-529.8 Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung, mit individueller		
	25342	Bestrahlungsplanung mit 3-D-Planung	5833	Zuschlag zur 5831 bei individueller Berechnung mit Hilfe	8-529.3 Bestrahlungsplanung für die intensitätsmodulierte Radiotherapie		
03.01.02					8-529.4 Bestrahlungsplanung mit Fusion von CT- und MRT-Bildern		
03.01.03							
03.02	Bestrahlungsplanung bei Brachytherapie						
		In Bestrahlung als obligate Position enthalten			8-529.7 (b) Bestrahlungsplanung ohne individuelle Dosisplanung		
		In Bestrahlung als obligate Position enthalten	5840	Erstellung eines Bestrahlungsplans für die Brachytherapie	8-529.5 Bestrahlungsplanung für die Brachytherapie, mittel		
		In Bestrahlung als obligate Position enthalten	5841	Zuschlag zur 5840 bei individueller Berechnung mit Hilfe	8-529.6 Bestrahlungsplanung für die Brachytherapie, komplex		
03.03	Sonstige Verfahren der Bestrahlungsplanung						
					8-529.x Bestrahlungsplanung; sonstige		
					8-529.y Bestrahlungsplanung; n.n.bez.		
Ebene: 04 Verfahren bzw. Techniken der Plansimulation							
04.01	Virtuelle Simulation (mit CT)						
		In Planung als obligate Position enthalten	5832 (b)	Zuschlag zur 5831 bei Benutzung eines Computertomogramm	8-528.6 CT-gesteuerte Simulation für die externe Bestrahlung		
		In Planung als obligate Position enthalten			8-528.7 CT-gesteuerte Simulation für die Brachytherapie		
04.02	Konventionelle Simulation (mit Simulator)						
		In Planung als obligate Position enthalten	5832 (a)	Zuschlag zur 5831 bei Anwendung eines Simulators	8-528.8 Feldfestlegung mit Simulator, ohne 3D-Plan		
		In Planung als obligate Position enthalten			8-528.9 Feldfestlegung mit Simulator, mit 3D-Plan		
04.03	Sonstige Verfahren der Simulation						
					8-528.x Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und		
					8-528.y Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und		
Ebene: 05 Verfahren bzw. Techniken der Planverifikation							
		Verifikation durch Bestrahlung am Phantom: Keine Position verfügbar		Verifikation durch Bestrahlung am Phantom: Keine Position verfügbar		Verifikation durch Bestrahlung am Phantom: Keine Position verfügbar	
		Verifikation durch Bestrahlung am Patienten: Keine Position verfügbar		Verifikation durch Bestrahlung am Patienten: Keine Position verfügbar		Verifikation durch Bestrahlung am Patienten: Keine Position verfügbar	
		Rechnerische Verifikation: Fakultative Komponente		Rechnerische Verifikation: Fakultative Komponente		Rechnerische Verifikation: Keine Position verfügbar	

Bild-gestützte Einstellung	Einzeltechniken	Technikcluster
18	iBT Interstitielle Brachytherapie	
19	sBT Sonstige Brachytherapie	G BT Brachytherapie ... iBT, sBT, oBT, RM
20	oBT Oberflächen-Applikatoren Brachytherapie	
21	RM Radioaktive Moulagen	

1	CT	Computertomographie (CT)
2	MRT	Magnetresonanztomographie (MRT)
3	PET	Positronen-Emissions-Tomographie (PET)
4	BFS	Bildfusion

1a	oiDP(t)	Bestrahlungsplanung ohne individuelle Dosisplanung (Teletherapie)	Achtung das "t" in Klammern steht für "Teletherapie" ... bitte ggf. anpassen
2	PBDP	Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung, mit individueller Dosisplanung	
3	IMRT	Bestrahlungsplanung für die IMRT	
4	CTMR	Bestrahlungsplanung mit Fusion von CT- und MRT-Bi	

1b	oiDP(b)	Bestrahlungsplanung ohne individuelle Dosisplanung	Achtung das "b" in Klammern steht für "Brachytherapie" ... bitte ggf. anpassen
5	BTmi	Bestrahlungsplanung für die Brachytherapie, mittel	
6	BTko	Bestrahlungsplanung für die Brachytherapie, kompl	

7	sBeP	Sonstige Bestrahlungsplanung bzw. Bestrahlungsplanung ohne nähere Bezeichnung
---	------	---

1	CTeB	CT-gesteuerte Simulation für die externe Bestrahlung
2	CTBT	CT-gesteuerte Simulation für die Brachytherapie
3	Fo3D	Feldfestlegung mit Simulator, ohne 3D-Plan
4	Fm3D	Feldfestlegung mit Simulator, mit 3D-Plan

5	sSim	Sonstige Simulation bzw. Simulation ohne nähere Bezeichnung
---	------	---

| Verantwortung für Mensch und Umwelt |

Kontakt:

Bundesamt für Strahlenschutz

Postfach 10 01 49

38201 Salzgitter

Telefon: + 49 30 18333 - 0

Telefax: + 49 30 18333 - 1885

Internet: www.bfs.de

E-Mail: ePost@bfs.de

Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Bundesamt für Strahlenschutz