

Ärztliche Stelle WL (Strahlentherapie)
Checkliste Technik Brachytherapie (Seeds Implantation)

Version 2.9 11.01.2023		Kommentar	ZÄS Bewertung 0 = entfällt 1 = „default“ 2 – 4 = Fehler- klassifikation
Geräte zur Brachytherapie (Seeds Implantation)			
Gerätebezeichnung:			
Umgangsgenehmigung			
	Nummer:		
	Ausstellungsdatum:		
	Ausstellende Behörde:		
	Auflagen?		
Seeds und Geräte zur Seed-Applikation			
	Gerätebezeichnung:		
	Seeds (Nuklid, Form):		0 1 3v
	Ausstellende Institution:		0 1 3v
Protokolle zur Zustands- und Konstanzprüfung			
Physikalische Kontrollen			
Vor jeder Nutzung	Beschaffenheit der Applikationsausrüstung (Stichprüfung)		0 1 3v
arbeitstäglich	Positioniergenauigkeit der US-Systems		0 1 3v
Für jeder Liefercharge	Kontrolle der gelieferten Seeds auf richtige Anzahl und Aktivität (entfällt, wenn Herstellerzertifikat für jeden einzelnen Strahler vorhanden) Quelle: DIN 6803-2 (2020-12) 7.3		0 1 3v
nach jeder Implantation	Abschätzung der Strahlenexposition um den Patienten Quelle: RL Strahlenschutz in der Medizin (2011) Ziffer 9.2	Verwendetes Messgerät angeben:	0 1 3v
nach jeder Implantation	Freimessung des OP (Kontaminationsmessung)	Verwendetes Messgerät angeben:	0 1 3v
Bestrahlungsplanungssysteme (Brachytherapie – Seeds Implantation)			
	Produktname		
	Programmversion		
	Dosisberechnung nach AAPM TG43 Quelle: DIN 6803-2 (2020-12)		0 1 2v
	Abnahme-/Inbetriebnahmeprüfung Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 2.9; DIN 6873-1 (2020-08) 5.2.3, 8	Datum:	0 1 2v
Bei jeder Planung	Basisdatenkennzeichnung Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.2		0 1 2v
arbeitstäglich	Basisdatensatzkonstanz Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.2		0 1 2v
monatlich	Berechnete Dosiswerte an definierten Punkten Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.2		0 1 2v

Ärztliche Stelle WL (Strahlentherapie)
Checkliste Technik Brachytherapie (Seeds Implantation)

Version 2.9 11.01.2023		Kommentar	ZÄS Bewertung 0 = entfällt 1 = „default“ 2 – 4 = Fehler- klassifikation
monatlich	Statistische Kennmerkmale berechneter Dosisverteilungen Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.2		0 1 2v
arbeitstäglich	Datenübertragung vom Bildgebungssystem (z.B. US-System) (Form, Verzerrung, Abstände) Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.5.1 (analog zu Eingabegerät)		0 1 2v
monatlich	Datenübertragung vom CT (Grauwertanzeige, geometr. Parameter) Quelle: DIN 6873-5 (2015-09) 4.3		0 1 2v
	Vorgabe für die Planung z.B. ICRU, o.a. (SOP)		0 1 2v
	CT-Nachplanung	zeitliches Schema angeben:	0 1 2v
Arbeitsanweisungen (Brachytherapie – Seeds Implantation)			
	Organisation des Strahlenschutzes Aufgaben des Urologen Aufgaben des Strahlentherapeuten Aufgaben des MPE Aufgaben der sonst tätigen Personen		0 1 3v

Summe Fehlerpunkte in diesem Abschnitt: 0
 k.o.-Kriterium kommt in diesem Abschnitt nicht zum Tragen

Die Fehlerpunkte werden jeweils aus rechnerischen Gründen aus der |ZÄS-Bewertung – 1| ermittelt