

Check-Liste Nuklearmedizin

 Maßnahmen zur Qualitätssicherung der Untersuchungsgeräte und Nuklidgeneratoren
 (Konstanzprüfungen)

Art der Überprüfung	Häufigkeit	Protokolldokumentation der:	eingereicht werden:
Planare Gammakamera / SPECT			
Nulleffekt	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Einstellung des Energiefensters	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Ausbeute (Ansprechvermögen)	wöchentlich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Inhärente Inhomogenität (planar), System-Inhomogenität (SPECT)	wöchentlich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Abbildungsmaßstab	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Ganzkörperzusatz (wenn vorhanden)	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Dokumentationseinrichtungen (Monitore, Drucker) mit Testbild	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Ortsauflösung, Linearität Rotationszentrum (SPECT-fähige Kamera)	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Tomographische Inhomogenität und Kontrast mit Volumenphantom (SPECT-fähige Kamera)	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Positronen-Emissions-Tomograph (PET / PET-CT)			
Überprüfungen nach Herstellervorgaben, mindestens jedoch folgende Überprüfungen:			
Koinzidenzempfindlichkeit (Daily Check), Kontrolle der Normalisierung	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Bilder der SUV-Validierung	monatlich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Tomographische Inhomogenität und Kontrast mit einem PET-geeignetem Phantom	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Kalibrierfaktoren	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Aktivimeter			
Nulleffekt in <u>einer</u> Nuklideinstellung	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Ansprechvermögen in einer Nuklideinstellung	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Nulleffekt, Ansprechvermögen in <u>allen benutzten</u> Nuklideinstellungen (entfällt bei digitalen Aktivimetern)	halbjährlich	letzte 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Linearität in <u>einer</u> Nuklideinstellung	halbjährlich	letzte 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Nachweis einer Neukalibrierung mit MTK bei Altgeräten	alle 6 Jahre	letzte Kalibrierung	<input type="checkbox"/>
Sondenmessplatz / Bohrloch			
Nulleffekt	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Einstellung des Energiefensters	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Einstellungen und Ansprechvermögen mit einem Prüfstrahler (je nach Verwendung erforderlich)	wöchentlich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Bestimmung (und Berechnungsgrundlage) des Bohrlochfaktors	halbjährlich	letzten 2 Kontrollen	<input type="checkbox"/>
Intraoperative Gammasonde			
Nulleffekt	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Ansprechvermögen mit einem Prüfstrahler	arbeitstäglich	letzten 3 Monate	<input type="checkbox"/>
Nuklidgenerator (⁹⁹Mo/^{99m}Tc)			
Molybdändurchbruch	Erst-Eluat	letzten 4 Monaten	<input type="checkbox"/>

Eingereichte Unterlagen bitte in der letzten Spalte ankreuzen.

Die Unterlagen zur Konstanzprüfung bitte vollständig (Prüfprotokolle in Kopie einschließlich Prüfkörperaufnahmen) zusammenstellen und einreichen.