

Checkliste Nuklearmedizin – Gammakamera planar | SPECT | SPECT/CT

Checkliste bitte **ausgefüllt** Ihren Unterlagen **beilegen**. Bitte für **jedes Gerät einzeln** ausfüllen und ggf. kopieren.

Geräte-ID: N-	Liegt bei:
Abnahmeprüfung¹³	<input type="checkbox"/>
Letzte Teilabnahmeprüfung¹³ , falls vorhanden	<input type="checkbox"/>
Bezugswertfestlegung¹³ , falls nicht Bestandteil der Abnahmeprüfung	<input type="checkbox"/>
Betriebsbuch¹³ (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
Servicescheine bei Reparatur , falls durchgeführt (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
Konstanzprüfungen (unter Angabe der Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen)	
ARBEITSTÄGLICH (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Untergrundzählrate/Nulleffekt ^{1,5,6,8}	<input type="checkbox"/>
Einstellung des Energiefensters ^{1,5,6,8}	<input type="checkbox"/>
WÖCHENTLICH (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Inhomogenität (inhärente oder System-Inhomogenität) ^{1,5,6,8} inkl. Aufnahmen	<input type="checkbox"/>
MONATLICH (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Ausbeute/Ansprechvermögen ^{1,5,6,8}	<input type="checkbox"/>
HALBJÄHRLICH (Unterlagen der letzten zwei Prüfungen)	
Ortsauflösung, Linearität ^{1,5,6,8} inkl. Aufnahmen	<input type="checkbox"/>
Abbildungsmaßstab ^{1,5,6,7} inkl. Aufnahmen	<input type="checkbox"/>
Ganzkörperzusatz (Abbildungsmaßstab und Ortsauflösung), wenn vorhanden ^{1,5,6,8} inkl. Aufnahmen	<input type="checkbox"/>
Rotationszentrum ^{1,5,6,8} inkl. Aufnahmen (SPECT)	<input type="checkbox"/>
System-Inhomogenität ohne Korrekturmatri ^{1,6} inkl. Aufnahmen (SPECT)	<input type="checkbox"/>
Tomographische Bildqualität ^{1,5,8} inkl. Aufnahmen (SPECT)	<input type="checkbox"/>
Übereinstimmung der Abbildungsebenen/Offset ¹¹ inkl. Aufnahmen (SPECT/CT)	<input type="checkbox"/>
Bildqualität ¹¹ inkl. Aufnahmen (SPECT/CT)	<input type="checkbox"/>
Dokumentationseinheit mit Testbild ^{*)} , ^{1,6,8} inkl. Aufnahmen	<input type="checkbox"/>

*) wenn auf Basis der Ausdrücke klinische Entscheidungen getroffen werden oder Ausdrücke an weiterbehandelnde Ärzt:innen weitergegeben werden

Bemerkungen/Begründung bei Nicht-Einreichung von Unterlagen:

Referenzen

- ¹ DIN 6855-2:2013: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 2: Einkristall-Gamma-Kameras zur planaren Szintigraphie und zur Einzel-Photonen-Emissions-Tomographie mit Hilfe rotierender Messköpfe
 - ² DIN 6855-4:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 4: Positronen-Emissions-Tomographie (PET)
 - ³ DIN 6855-11:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 11: Aktivimeter (IEC/TR 61948-4:2006, modifiziert)
 - ⁴ DIN 6855-1:2021: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 1: In-vivo- und In-vitro-Messsysteme
 - ⁵ Strahlenschutzkommission (SSK): Qualitätskontrolle von nuklearmedizinischen Geräten - Festlegung von Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen (2010)
 - ⁶ Einheitliches Bewertungssystem der Ärztlichen Stellen (ÄSt.en), Version 8.02 (2018)
 - ⁷ DIN 6854:2006-12: Technetium-Generatoren – Anforderungen und Betrieb
 - ⁸ Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin - Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung (2011), i.d.F. 07/2014
 - ⁹ DIN 6858-1:2014: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung PET/CT
 - ¹⁰ DIN EN IEC 63071-1:2021: Spezielle bildgebende Systeme in der Nuklearmedizin – Merkmale und Prüfbedingungen – Teil 1: Kardiale SPECT (IEC 63073-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63073-1:2020
 - ¹¹ DIN 6858-2:2020: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung SPECT/CT
 - ¹² Verordnung über das Errichten, Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten (Medizinprodukte-Betreiberverordnung - MPBetreibV)
 - ¹³ Verordnung zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung (Strahlenschutzverordnung - StrlSchV)
-