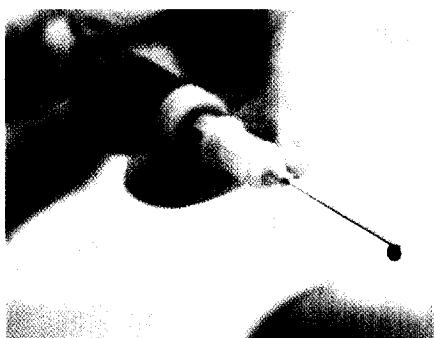


Die richtige Kamera-Kollimator-Kombination

Das Nuklid I-123 wird heute für sehr viele verschiedene nuklearmedizinischen Untersuchungen genutzt, beispielsweise bei Nebennierentumoren oder für Hirnuntersuchungen. I-123 hat seine Hauptenergielinie bei 159 keV, also im Niedrig-Energiebereich, jedoch 19 keV höher als Tc-99m. Dies führt im LEHR-Kollimator zur Septenpenetration. Um die Bildqualität in Bezug auf die Abbildungsschärfe und die Ausbeute zu verbessern, bietet sich als Alternative der Medium-Kollimator an.

Seite 598



Vorsicht! Nadelstichverletzungen vermeiden

Verletzungen mit benutzten spitzen und scharfen Instrumenten sind die häufigsten Ursache für die Übertragung besonders riskanter Krankheiten wie Hepatitis B, C und HIV bei Beschäftigten im Gesundheitswesen. Nach der Technischen Regel für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA) 250 ist der Einsatz von sicheren Instrumenten Pflicht bei allen Tätigkeiten, bei denen Körperflüssigkeiten in infektiöser Menge übertragen werden können.

Seite 608

Aktuelles

Forschung	588
Gesundheitspolitik	590
Bücher	591
Aus der Industrie	592

Fachbeiträge

Methoden im Labor	
Grundlagen der Zellkultur	594
Nuklearmedizin	
Iod-123-Aufnahmen: Kamera-Kollimator-Kombinationen	598
Immunologie	
Paraneoplastische Syndrome	602
Angiografie	
Interventionen (14): Instrumente zur Angioplastie	606
Sicherheit	
Nadelstichverletzungen – Prävention und Maßnahmen	608
Nuklearmedizin	
Terminologie (12): Von Micro- bis Neuro-	611
Molekularbiologie	
Osteomyelofibrose: Real-Time-PCR zum JAK2-Mutationsnachweis	612
MRT-Basiswissen	
Artefakte in der MRT (10)	616
Mykologie	
Schimmelpilzdiagnostik (7)	620
Auf einen Blick	
Das Spurenelement Mangan	622

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	624
Rechtsprechung	
Privatisierungen im Krankenhausbereich	624