



Serviceangebot aescuray e.Kfr.

Schulung:

Mitarbeiterschulung in der Qualitätsprüfung von in Gebrauch befindlicher Schutzkleidung DIN 6857-2 incl. Protokollierung der Kontrollprüfung (Sicht und Tastprüfung) der Mitarbeiterschürzen

Leistungsumfang:

Allgemeines-Ausführung-Materialien-Maße-Kennzeichnung von Strahlenschutzschürzen und Schilddrüsenschutz gem. DIN EN 61331-3.

Schulung zur Qualitätskontrolle gem. DIN 6857-2 von in Gebrauch befindlicher Schutzkleidung (PSA), die dem Schutz von Patienten und Personal gegen Röntgenstrahlung mit einer Röntgenröhrenspannung bis 150 kV in der medizinischen Radiologie dient.

Die Schulung beinhaltet, folgende Positionen:

- *Erklärung der Begriffe: Defekt, Mangel*
- *Erklärung der Prüfpunkte: Sicht- und Funktionsprüfung; Tastprüfung; Prüfung mittels Röntgenstrahlung*
- *Regeln für die Pflege, Aufbewahrung und Entsorgung*
- *praktischer Teil: Aufnahme der Röntgenschutzkleidung und Anleitung in der Sicht und Funktionsprüfung; Tastprüfung*
- *Anleitung zur Protokollierung der Kontrollprüfung von Mitarbeiterschürzen DIN 6857-2*



Prüfung Strahlenschutzartikel gem. DIN 6857-2 inkl. Dokumentation:

- **Voraussetzung:**
Schürzen müssen gereinigt und desinfiziert sein, sonst erfolgt keine Prüfung
- **Leistungsumfang / Durchführung:**
Durchführung einer Qualitätskontrolle von in Gebrauch befindlicher Schutzkleidung (PSA), die dem Schutz von Patienten und Personal gegen Röntgenstrahlung mit einer Röntgenröhrenspannung bis 150 kV in der medizinischen Radiologie dient. Die Prüfung beinhaltet, abhängig vom Alter der zu prüfenden Schutzkleidung, folgende Positionen: - Sicht und Funktionsprüfung - Tastprüfung - Prüfung mittels Röntgenstrahlung - Dokumentation gem. DIN 6857-2 per USB-Stick oder Digital - je nach Wunsch

Notwendigkeit einer Risikoanalyse von therapeutischen Strahlenanwendungen

Die Firma aescuray e.Kfr. bietet ihre Dienstleistungen als Fachberater und Strahlenschutzbeauftragter bei der Risikoanalyse von therapeutischen Strahlenanwendungen an.

Leistungsumfang:

- *Hauptprozesse und Teilprozesse in der Therapieeinheit bei einer Ortsbegehung zu ermitteln*
- *Arbeitsabläufe im Gespräch mit den verantwortlichen Personen abzugleichen*
- *Fehlermöglichkeiten zu identifizieren*
- *Bewertungsfaktoren in den drei Kategorien zuzuordnen*
 - *Schwere der Konsequenz*
 - *Eintrittswahrscheinlichkeit*
 - *Entdeckungswahrscheinlichkeit*
- *Sichtung der Betriebsunterlagen / Risikoanalyse vom Hersteller des Röntgengerätes*
- *Sichtung QM-Arbeitsabläufe für die Therapieeinheit*
- *Begutachtung der Kontrollprüfungen des Röntgengeräts*
- *Überprüfung der Schulungsprotokolle des Personals*
- *Prozessablaufdiagramm nach FMEA*
 - *Ist- und Soll-Zustand der einzelnen Prozesse wird mit den Fehlermöglichkeiten festgehalten*



- *Vorschläge zur Optimierung der Prozesse, um Risiken weiter minimieren zu können*

Gesetzlicher Bezug:

- *§ 126 Strahlenschutzverordnung, neu (StrlSchV)*
- *EU-Direktive 2013/59/Euratom vom 5.12.2013*
- *GBA, Qualitätsmanagement-Richtlinie zur vertragsärztlichen Versorgung*