

STREUSTRAHLENSCHUTZ

LARA-Konzept

zur Reduzierung von Streustrahlung



*Systemlösung
für höchste Ansprüche*

LARA-Konzept

zur sterilen Reduzierung von Streustrahlung

Bei jeder Anwendung ionisierender Strahlung, ist die Strahlenbelastung auch unterhalb von Grenzwerten nach dem Grundsatz der Optimierung und Dosisbegrenzung so gering wie möglich zu halten. Jede unnötige Strahlenbelastung und Kontamination sind grundsätzlich zu vermeiden.

ALARA (As Low As Reasonably Achievable) ist eine grundlegende Leitlinie im Umgang mit ionisierenden Strahlen, um insbesondere unterhalb von Grenzwerten, die Strahlenaktivität und das Risiko von Strahlenschäden so gering wie möglich zu halten. Darüber hinaus sieht das aktuelle Strahlenschutzgesetz für beruflich exponierte Personen (§ 78) einen neuen abgesenkten Grenzwert für die Dosis der Augenlinse auf 20 mSv/a (bisher 140 mSv/a) vor.

Zur Risikoreduzierung der Strahlenwirkung insbesondere für berufliche strahlenexponierte Personen wurde das **LARA-Konzept** entwickelt.

Das Konzept besteht zum einen aus einer wiederverwendbaren Strahlenschutzmatte (**LARA-Matte**), die gemäß der Leitlinie zum Einrichten und Betreiben von Herzkatheterlaboren¹ die Patientenschenkel und die femoralen Punktionsstellen abdeckt. Und zum anderen aus dem sterilen **LARA-Cover**. Welches einen sterilen Einsatz an den Punktionsstellen ermöglicht und dabei die textilen Materialoberfläche vor Kontamination durch Blut, Kontrastmitteln und sonstigen Flüssigkeiten zuverlässig schützt. Nur durch diese Funktionsweise kann die Matte hygienisch unbedenklich bei jeder femoralen oder radialen Prozedur wiederverwendet werden.

Schützen Sie Ihre Patienten, sich und die Umwelt!

Ihre Vorteile:

- Quellennahe und großflächige Reduktion der Streustrahlung um 75-80% (fordern Sie unseren unabhängigen Strahlenschutzprüfbericht kostenfrei an).
- Reduktion der Handexposition (100 µSv/h) des Untersuchers
- Zusätzlicher Schutz der Augen.
- Einfache und intuitive Handhabung.
- Bei jeder Prozedur einsetzbar.

Das LARA Konzept ist eine effektive und kostengünstige Maßnahme zur Optimierung des Strahlenschutzes, sodass Ihr Arbeitsplatz noch zuverlässiger vor Streustrahlung geschützt wird und das Arbeitsfeld hygienisch einwandfrei bleibt.

Interesse geweckt oder Fragen zum Produkt? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

¹(Leitlinie zum Einrichten und Betreiben von Herzkatheterlaboren und Hybridoperationssälen/Hybridlaboren, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 3. Auflage, 2015, S. 97 ff.)

LARA-Konzept

zur sterilen Reduzierung von Streustrahlung



LARA-Matte

zur sterilen Reduzierung von Streustrahlung

Ausführung - Light Lead

2 femorale Punktionsöffnungen (ϕ 15 cm)

mit Schlitz und 2 x Klettverschluss

Größe: 120 x 80 cm

Farbe: Marine

Stärke Bleischicht (Bleigleichwert): Pb 0,25 mm

Artikelnummer: **AMT12080BK2**

VE: 1 Stk



LARA-Cover

hygienische PE-Abdeckung

Ausführung – 1-Loch

einzel steril mit Aussparung

für Femoralis-Öffnung

Größe: 80 x 90 cm

Artikelnummer: **AMT589917**

VE: 60 Stk

Ausführung – 2-Loch

einzel steril mit zweifacher Aussparung

für Femoralis-Öffnung

Größe: 80 x 90 cm

Artikelnummer: **AMT589918**

VE: 60 Stk



LARA-Haltesystem

für optimale Ordnung

Edelstahl

Breite 90cm

leichte Reinigung möglich

Artikelnummer: **AMT12080WH01**

VE: 1 Stk

Vertrieb durch AMT Medica GmbH | Technische Änderungen vorbehalten.

AMT Medica

AMT Medica GmbH
Robert-Bosch-Str. 3 | Holzgerlingen
T +49 7031 209 412 -0 | F +49 7031 209 412 -8
E info@amt-medica.de

amt-medica.com