

## URO\_VA\_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten

Gerätenummer	Gerätebezeichnung	Gerätetyp	Seriennummer	Hersteller
DUL-0289-810-02	Ultraschallsonde, 4,0-12,0 MHz	8818	3894217	B-K Medical Medizinische Systeme GmbH
DUL-0288-810-03	Ultraschallsonde, 5,0-8,5 MHz	CB10-4	MPX65000258	Mindray Ltd.
DUL-0260-810-03	Ultraschallsonde, linear	65EB10EA	NDB34000438	Mindray Ltd.
DUL-0259-810-03	Ultraschallsonde, linear	65EB10EA	NDB34000441	Mindray Ltd.
DUL-0256-810-01	Ultraschallsonde, rektal	CB10-4	MPX33000121	Mindray Ltd.
DUL-0243-810-03	Ultraschallsonde, Endokavitär, Convex	EUP-V53W	KE11348104B	Hitachi Medical Systems Europe
DUL- 0243	Ultraschallfarbkopf	HI VISION Avius (neu HI VISION Avius)	13253106D	Hitachi Medical Systems
DUL- 0256	Ultraschallfarbdoppler	DC-T6	PM-2B000827	Mindray Ltd.
DUL- 0259	Ultraschallgerät	DP5	LG-33000613	Mindray Ltd.
DUL- 0260	Ultraschallgerät	DP5	LG-35000684	Mindray Ltd.
DUL- 0288	Diagnostisches Ultraschallsystem	DC-N3	CA1-74000305	B-K Medical Medizinische Systeme GmbH
DUL-0289	Ultraschalldiagnosegerät, bildgebend	Flex Focus 400	5009317	B-K Medical Medizinische Systeme GmbH

### 1. Zweck:

Zweck dieser VA ist die qualitätsgesicherte, ordnungsgemäße Aufbereitung von Ultraschallsonden gemäß § 8 Abs. 1 und 2 MPBetreibV mit stets gleichbleibend hoher Qualität und Sorgfalt. Zielsetzung ist die zuverlässige Minimierung des Infektionsrisikos für Patienten, Anwender und sonstige Personen durch die korrekte, sachkundige und fehlerfreie Vorgehensweise. Die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Herstellerangaben der Firmen dienen als Prozessbeschreibung

### 2. Geltungsbereich

Diese VA gilt für die Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektal) in der Urologischen Klinik und hat Gültigkeit für die o. a. Gerätetypen.

### 3. Schnittstellen:

### 4. Mitgeltende Dokumente:

[BK-Ultrasound CleaningGuide\\_GER\\_Jan17.cleaned](#)  
[GB VD AV\\_3D Entsorgungsleitfaden](#)  
[GB VD AV\\_3D Entsorgungsrichtlinien](#)  
[GB ZKE-QM\\_VA Besonderheiten bei der Aufbereitung von Medizinprodukten](#)  
[Hitachi\\_Aufbereitungsanweisung Kutane Sonden \(CDM\)](#)  
[Hitachi\\_Desinfektionsmittel\\_EUP-C715](#)  
[Hygieneplan UMM](#)  
[KRINKO\\_2012 Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten](#)  
[Mindray\\_Aufbereitungsanweisung \(alle Sonden\)](#)  
[Mindray\\_Aufbereitungsanweisung \(DC-N3 PRO, DC-N3T, DC-N3S, DC-N3\)](#)

Dokumenten-ID: 16295	Verfasser: Wolf-Seitz, Magdalena	Version: 0001/07-2017
URO_VA_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten		Seite 1 von 5

[Mindray\\_Aufbereitungsanweisung \(DC-T6, DC-N6\)](#)

[Mindray\\_Aufbereitungsanweisung \(DP-5\)](#)

[ST A/U\\_BA\\_Biostoffe Labor 1](#)

[ST A/U\\_BA\\_Biostoffe Labor 2](#)

[ST A/U\\_BA\\_Biostoffe Pflege und med. Bereiche Schutzstufe 1](#)

[ST A/U\\_BA\\_Biostoffe Reinigungsarbeiten Schutzstufe 1](#)

[ST A/U\\_BA\\_Körpersekrete und Körpergewebe](#)

[ST A/U\\_KO\\_Arbeitsschutzkonzept](#)

[Tristel\\_Unbedenklichkeitserklärung \(Tristel Trio oder Tristel Duo\)](#)

Gefahrstoffkataster liegt im Bereich vor

## 5. Aufbereitungsgerät Trophon

Ab Einsatzfähigkeit des Trophon-Systems ist dieses primär zur Aufbereitung der Transrektalsonden zu verwenden (siehe VA Trophon). Sollte das System defekt sein, erfolgt die Aufbereitung gemäß der folgenden Anleitung mittels Tristel Trio.

Dokumenten-ID: 16295	Verfasser: Wolf-Seitz, Magdalena	Version: 0001/07-2017
URO_VA_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten		Seite 2 von 5

## 6. Beschreibung

Bei transrektalen Ultraschallsonden handelt es sich definitionsgemäß um Medizinprodukte mit der Risikoeinstufung semikritisch A. Diese sind aus infektionspräventiven Gründen und entsprechend den bestehenden, gesetzlich begründeten normativen Vorgaben nach jeder Patientenuntersuchung aufzubereiten. Zum zusätzlichen Kontaminationsschutz ist bei jeder Untersuchung eine zum einmaligen Gebrauch bestimmte Schutzhülle zu verwenden.

WAS	WANN	WER	WO	WIE	WOMIT
Entfernen und Entsorgung der Schutzhülle	nach Abschluss der Untersuchung	Arzt	Untersuchungsraum	Entfernung und Entsorgung der Schutzhülle vom Ultraschallkopf, abwischen von Gelresten am Kabel der Ultraschallsonde oder in der Halterung der Sonde  Einmalhandschuhe ablegen	Weiches nicht steriles Einmaltuch (Artikelnr.: 2566071)
Reinigung der Ultraschallsonde	nach Entfernen der Schutzhülle und evtl. Gelresten	Arzt (außer bei Prostatabiopsien, dann Pflegekraft, MTA, bei MA ohne medizinisch pflegerische Ausbildung ist die Sachkunde (SK1) notwendig)	Untersuchungsraum	Hygienische Händedesinfektion PSA anlegen  Sorgfältig Ultraschallsonde und zugehörige/s Kabel und Halterung vom Kabel in Richtung Ultraschallsonde reinigen, bis Schmutz und organische Substanzen sichtbar entfernt sind.  PSA ablegen  Hygienische Händedesinfektion	Händedesinfektionsmittel Handschuhe  Tristel Pre-Clean Wipe (Firma Tristel Solutions Limited)
Desinfektion der Ultraschallsonde	Nach Reinigung der Sonden /Kopfes	Arzt (außer bei Prostatabiopsien, dann Pflegekraft, MTA, bei MA ohne medizinisch pflegerische Ausbildung ist die Sachkunde (SK1) notwendig)	Untersuchungsraum	Einmalhandschuhe anlegen  Arbeitsfläche (vor Ablegen der Sonde desinfizieren)  Einmalhandschuhe ablegen  Hygienische Händedesinfektion PSA anlegen  Desinfektionstuch aus der blauen Verpackung entnehmen. Zwei Hübe Aktivator aus der Schaumflasche auf	Einmalhandschuhe  Pursept AF 0,5%   Händedesinfektionsmittel Handschuhe  Tristel Sporicidal Wipe und Aktivator

Dokumenten-ID: 16295	Verfasser: Wolf-Seitz, Magdalena	Version: 0001/07-2017
URO_VA_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten		Seite 3 von 5

WAS	WANN	WER	WO	WIE	WOMIT
				<p>das Tuch geben.</p> <p>Tuch zusammendrücken, bis es vollständig mit Schaum bedeckt ist.</p> <p>Wartezeit 15 Sekunden.</p> <p>Über die Oberfläche des Kabels, der Ultraschallsonde und der Halterung wischen(von Kabel in Richtung Schallkopfspitze), bis diese vollständig benetzt sind. Die gesamte Oberfläche muss mit dem Tuch in Kontakt kommen.</p> <p>Wenn die ganze Oberfläche benetzt ist, Einwirkzeit von 30 Sekunden abwarten.</p>	
Spülen, neutralisieren der Ultraschallsonde	Nach Abschluss der Mindesteinwirkdauer des Desinfektionsmittels der Ultraschallsonde	Arzt (außer bei Prostatabiopsien, dann Pflegekraft, MTA, bei MA ohne medizinisch pflegerische Ausbildung ist die Sachkunde (SK1) notwendig)	Untersuchungsraum	<p>Mit dem Spültuch (grüne Verpackung) die desinfizierte Fläche gründlich abwischen.</p> <p>PSA ablegen</p> <p>Hygienische Händedesinfektion</p> <p>Einmalhandschuhe anlegen</p> <p>Wischdesinfektion der Arbeitsfläche</p> <p>Einmalhandschuhe ablegen</p>	<p>Tristel Rinse Wipe</p> <p>Händedesinfektionsmittel</p> <p>Einmalhandschuhe</p> <p>Pursept AF 0,5%</p>
Reinigung des Ultraschallgerätes und alle zugehörigen Komponenten	Am Ende des Tagesprogramms	Arzt, Pflegekraft, MTA, bei MA ohne medizinisch pflegerische Ausbildung ist die Sachkunde notwendig	Untersuchungsraum	<p>Hygienische Händedesinfektion</p> <p>PSA anlegen</p> <p>Ultraschallgerät einer Wischdesinfektion unterziehen</p> <p>Nicht nachtrocknen</p> <p>PSA ablegen</p> <p>Hygienische Händedesinfektion</p>	<p>Händedesinfektionsmittel</p> <p>Handschuhe</p> <p>Desinfektionsmittel entsprechend den Herstellerangaben</p> <p>Händedesinfektionsmittel</p>

Dokumenten-ID: 16295	Verfasser: Wolf-Seitz, Magdalena	Version: 0001/07-2017
URO_VA_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten		Seite 4 von 5

Dokumenten-ID: 16295	Verfasser: Wolf-Seitz, Magdalena	Version: 0001/07-2017
URO_VA_Aufbereitung von Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt (transrektale Sonden) und den Geräten		Seite 5 von 5