

## 4. Reinigung und Desinfektion

### 4.3 Arbeitsanweisung Endoskopzubehör – maschinelle Aufbereitung

#### Ultraschallreinigung

- Ultraschall unterstützt die Reinigung und ist bei englumigem Instrumentarium und bei Zangen besonders vorteilhaft.
- Geeignete Geräte **ohne** Heizung benutzen
- Frequenz 37-47 kHz, Dauer 5 Minuten
- Reinigungslösung mind. 1x täglich erneuern
- Nicht schäumenden Enzymreiniger verwenden
- Geeignete Körbe verwenden, sachgerecht befüllen, nicht überladen (max. 3-10 Instrumente)
- PE-Zangen und Schlingen aufgerollt einlegen
- Branchen geöffnet einlegen und fixieren
- Kanäle und Hohlräume mit Reinigungsflüssigkeit, mind. 20 ml, befüllen
- Ultraschallzeit und Frequenz einhalten
- Instrumente entnehmen
- Kanäle ausblasen, Flüssigkeitsreste entfernen

#### Maschinelle Reinigung und Desinfektion im RDG-E

Erfolgt als zusätzlicher Aufbereitungsschritt vor der Sterilisation, wenn Herstelleranleitungen diesen Schritt vorsehen und das RDG-E mit geeigneten Körben und Anschlüssen ausgestattet ist.

- Manuelle Reinigung, Ultraschallreinigung und Spülen – wie bei manueller Aufbereitung
- RDG-E nach Herstellerangaben bestücken und anschließen
- Spezialekörbe verwenden
- Programm wählen, starten und ausführen
- Instrumente entnehmen
- Ggf. Instrumente mit Druckluft nachtrocknen

#### Trocknen und Funktionsprüfung

- Instrumentarium vor Sterilisation gründlich trocknen und Funktionen überprüfen.
- Oberfläche mit fusselfreiem Tuch und Druckluft trocknen
- Alle Kanäle vollständig mit Druckluft trocknen
- Instrumente mit Spiralmantel hängend trocknen
- Instrumente zusammensetzen und Funktionsfähigkeit überprüfen
- Bewegliche Teile (Branchen) mit geeignetem Instrumentenöl pflegen.
- Instrumente einzeln verpacken.

#### Sterilisation

- Dampf-Kleinsterilisatoren-nach DIN EN 13060, Typ-Klasse B, verwenden.
- Verfahren: Fraktioniertes Vorvakuum
- Temperatur: 132°C – 134°C, Dauer: 5 Minuten oder 121 °C, Dauer 15-20 min (reine Sterilisationszeiten)
- Demineralisiertes Wasser verwenden
- Geeignete Sterilgutverpackung verwenden
- Sterilisationsvorgang und Parameter kontrollieren, Sterilisationsfreigabe - Protokoll (Chargenkontrollblatt) ausfüllen
- Sterilgutverpackung und Behandlungsindikatoren überprüfen