5.3 Wartung

Komponente	Prüfen	Frequenz
Steuereinheit	‚Reinigen' Siehe § 5.3.1 und § 5.3.2	Mindestens 1x pro Woche
Therapiemodul **Vaco-Modul** **Akkumodul**	‚Reinigen' Siehe § 5.3.1	Mindestens 1x pro Woche
Elektroden (Gummi, Vakuum-Cups)	‚Reinigen' Siehe § 5.3.3 - § 5.3.4.	Nach jeder Behandlung
Schwämme, Schwammbeutel und Vakuumschwämme	‚Reinigen' Siehe § 5.3.5	Nach jeder Behandlung
Fixierbandagen	‚Reinigen' Siehe § 5.3.6	Wenn erforderlich
Vaginale, anale und rektale Stimulationssonde	'Reinigen und desinfizieren' Siehe § 5.3.7	Nach jedem Gebrauch
Ultraschallkopf & Halter	‚Reinigen' Siehe § 5.3.9	Nach jedem Gebrauch. Halter: 1x pro Woche
Vakuumschlauch & Wasserbehälter	‚Reinigen' Siehe § 5.3.8	Wie erforderlich

Warnung:

- Achten Sie darauf, dass während der Reinigung und Desinfektion keine Flüssigkeiten in das Gerät, die Module oder sein Zubehör gelangen.
- Zubehör, das mit dem Körper des Patienten in Kontakt kommt, muss nach der Desinfektion mit reinem Wasser abgewaschen werden, um allergischen Reaktionen vorzubeugen.

5.3.1 Reinigen der Haupteinheit und der Module

Die Reinigung der Haupteinheit und der Module darf nur erfolgen, wenn das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

Warnung:

- Reinigen Sie die Ausrüstung bzw. die sie begleitenden Anwendungsmodule nicht unter fließendem Wasser und tauchen Sie sie nicht in Wasser ein.
- Die Einheit bzw. die Module nicht sterilisieren.
- Benutzen Sie niemals scheuernde Reiniger oder Reiniger auf Chloridbasis. Diese können die Kunststoffteile beschädigen.

Allgemeine Reinigung:

1. Entfernen Sie Staub mit einem weichen Mikrofasertuch.
2. Wenn notwendig, entfernen Sie Schmutzablagerungen mit einem feuchten Mikrofasertuch.
3. Reinigen Sie bei Bedarf das Gerät mit einem Tropfen mildem (pH-neutralen) Haushaltsreiniger.

Desinfizieren von Oberflächen:

4. Verwenden Sie ein kommerzielles Produkt, das speziell zum Desinfizieren von Oberflächen und zum Reinigen von nicht-invasiven medizinischen Geräten vorgesehen ist (z. B. Clinell). Überprüfen Sie die Eignung im Zweifelsfall anhand einer Liste zugelassener Desinfektionsmittel (z. B. der VAH-Liste für materialspezifisch zugelassene Desinfektionsmittel).

5.3.2 Reinigen des Touchscreens (Glasplatte)

Die Reinigung des Touchscreens darf nur erfolgen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Vorsicht:

- Verwenden Sie keine Scheuermittel.
- Die Reinigungsmittel müssen einen neutralen pH-Wert haben und dürfen nicht sauer oder alkalisch sein.
- Die Verwendung ungeeigneter Reiniger kann zu optischer Beeinträchtigung des Touchpanels und/oder Beschädigung der Funktion führen.
- Verwenden Sie keine organischen Chemikalien wie etwa: Farbverdünner, Aceton, Toluol, Xylol oder Kerosin.

Allgemeine Reinigung:

1. Entfernen Sie Staub mit einem weichen und trockenen Mikrofasertuch.
2. Verwenden Sie bei Bedarf ein nicht-abrasives handelsübliches Glasreinigungsmittel.
3. Bringen Sie das Reinigungsmittel nicht direkt auf den Touchscreen auf.
4. Verwenden Sie ein feuchtes, kein nasses Tuch.

Desinfizieren von Oberflächen:

5. Desinfizieren Sie den Touchscreen mit einer 70%-igen Alkohollösung. Nicht direkt auf die Oberfläche aufbringen.
6. Verwenden Sie alternativ ein kommerzielles Produkt, das speziell zum Desinfizieren von Oberflächen und zum Reinigen von nicht-invasiven medizinischen Geräten vorgesehen ist (z. B. Clinell). Überprüfen Sie die Eignung im Zweifelsfall anhand einer Liste zugelassener Desinfektionsmittel (z. B. der VAH-Liste für materialspezifisch zugelassene Desinfektionsmittel).

5.3.3 Die Gummielektroden reinigen

Allgemeine Reinigung:

1. Reinigen Sie die Elektroden in einer nicht aggressiven Seifenlösung. Tauchen Sie den Konnektor nicht ein.
2. Spülen Sie die Elektroden gründlich mit Wasser ab.
3. Trocknen Sie die Elektroden ab.

Desinfizieren von Oberflächen:

4. Desinfizieren Sie die Elektroden mit einer 70%-igen Alkohollösung. Dies kann dazu führen, dass die schwarze Farbe fleckig wird, hat aber keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit der Elektroden.
5. Verwenden Sie alternativ ein kommerzielles Produkt, das speziell zum Desinfizieren von Oberflächen und zum Reinigen von nicht-invasiven medizinischen Geräten vorgesehen ist (z.B. Clinell).

5.3.4 Die Vakuumelektroden reinigen

Allgemeine Reinigung:

1. Reinigen Sie die Vakuumelektroden (Metallelektroden mit Gummi-Ansaug-Cups) in einer nicht aggressiven Seifenlösung.
2. Entfernen Sie ggf. Calciumablagerungen.
3. Spülen Sie die Vakuumelektroden gründlich mit Wasser ab.
4. Stülpen Sie die Cups aus.
5. Trocknen Sie die Vakuumelektroden ab.

Desinfizieren von Oberflächen:

6. Desinfizieren Sie die Elektroden mit einer 70%-igen Alkohollösung.
7. Verwenden Sie alternativ ein kommerzielles Produkt, das speziell zum Desinfizieren von Oberflächen und zum Reinigen von nicht-invasiven medizinischen Geräten vorgesehen ist (z.B. Clinell).

5.3.5 Die Elektrotherapie-Schwämme und Vakuum-Schwämme reinigen

Allgemeine Reinigung:

1. Waschen Sie die Schwämme nach jedem Gebrauch gründlich mit einem milden Haushaltsreiniger und lauwarmem Wasser. .
2. Spülen Sie die Schwämme gründlich mit sauberem Wasser ab.
3. Lassen Sie die Schwämme trocknen, wenn Sie sie nicht sofort nach der Reinigung verwenden.

Desinfizieren von Oberflächen:

4. Schwämme können durch Eintauchen in eine 70%-ige Alkohollösung desinfiziert werden.
5. Tauschen Sie beschädigte Schwämme sofort aus.
6. Tauschen Sie den Schwämme spätestens alle 6 Monate aus.

5.3.6 Reinigen der Klettbänder

Allgemeine Reinigung:

1. Reinigen Sie die Klettbänder mit nicht aggressiver Seife und in lauwarmem Wasser.
2. Spülen Sie die Klettbänder mit Wasser ab.
3. Lassen Sie die Klettbänder trocknen.

Desinfizieren von Oberflächen:

4. Klettbänder können durch Eintauchen in eine 70%-ige Alkohollösung desinfiziert werden. Danach trocknen lassen.

5.3.7 Die Stimulationssonden reinigen und desinfizieren

Vorsicht:

- Aufgrund des sehr persönlichen und intimen Charakters dieser Behandlung darf jede Sonde nur für einen einzigen Patienten verwendet werden.
- Desinfizieren Sie die Sonden NICHT in einem Autoklaven, da die extreme Temperatur die Sonden beschädigen kann.

Allgemeine Reinigung: Sofort nach jeder Behandlung:

1. Reinigen Sie die Sonde sorgfältig mit Wasser und neutraler Seife.
2. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in die Anschlüsse der Sonde eindringt.
3. Trocknen Sie die Sonde mit einem sauberen Tuch ab.
4. Bewahren Sie die Sonde in einem mit dem Namen des Patienten beschrifteten Kunststoffbeutel auf.

Vorgehensweise vor der erneuten Verwendung der Sonde:

1. Reinigen Sie die Sonde sorgfältig mit Seife und Wasser.
2. Tragen Sie ein antiseptisches Gleitmittel auf die Sonde auf. Siehe § 4.2.2.

Desinfektion:

Da die Sonden ausschließlich für den Einsatz an einer Person bestimmt sind, ist es nicht notwendig, sie zu desinfizieren.

5.3.8 Die Vakuumschläuche und den Wasserbehälter reinigen

Desinfektion:

1. Entleeren Sie den Wasserbehälter mit dem Ablassschlauch.
2. Stellen Sie 150 ml einer 70%-igen Alkohollösung in einem Behälter bereit.
3. Schließen Sie die 4 Vakuumschläuche ohne Cups an.
4. Legen Sie die Enden der Vakuumschläuche in die 70%-ige Alkohollösung.
5. Wählen Sie ein Elektrotherapieprogramm, kombinieren Sie es mit Vaco und bestätigen Sie Ihre Wahl.
6. Stellen Sie den Vakuumarbeitsdruck auf 250 hPa ein und wählen Sie den kontinuierlichen Modus.
7. Saugen Sie die Flüssigkeit an, bis auf dem Bildschirm die Warnung "Wasserreservoir voll" erscheint.
8. Schalten Sie die Vakuumfunktion aus.
9. Entleeren Sie den Wasserbehälter.
10. Wiederholen Sie Schritt 2 bis 8 mit reinem Wasser.

5.3.9 Den Ultraschallkopf und die Ultraschallkopfhalterung reinigen

Warnung:

- Tauchen Sie weder den Ultraschallkopf noch das Kabel in Reinigungs- oder Desinfektionsflüssigkeiten ein.

Allgemeine Reinigung:

1. Entfernen Sie das restliche Kontaktgel auf dem Ultraschallkopf sofort nach jedem Gebrauch mit einem weichen Papiertuch.
2. Um Korrosion zu vermeiden, reinigen Sie die metallene Kontaktfläche des Ultraschallkopfs sofort nach Gebrauch mit lauwarmem Wasser und trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch ab.
3. Reinigen Sie das Kabel des Ultraschallkopfes und die Halterung des Ultraschallkopfes auf die gleiche Weise, damit kein Kontaktgel zurückbleibt.

Desinfizieren von Oberflächen:

Warnung:

- Desinfizieren Sie den Ultraschallkopf oder anderes Zubehör nicht in einem Autoklaven, da die extremen Temperaturen zu Schäden führen.

1. Desinfizieren Sie den Ultraschallkopf, den Ultraschallkopfhalter und das Kabel mit einer 70%igen Alkohollösung.
   Nicht direkt auf Kunststoffteile aufbringen.
   Seien Sie vorsichtig, damit Sie die Angaben auf dem Ultraschallkopf nicht entfernen.

2. Verwenden Sie alternativ ein kommerzielles Produkt, das speziell zum Desinfizieren von Oberflächen und zum Reinigen von nicht-invasiven medizinischen Geräten vorgesehen ist, z. B. Clinell.