



BY VANETTI SA - SWITZERLAND

CSTT
คำแนะนำในการใช้งาน
CE 0425

คำแนะนำในการใช้งาน

- 1 ข้อมูลเบื้องต้น
- 2 การจัดเก็บ
- 3 การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ
- 4 การทำให้ปลอดเชื้อ
- 5 การใช้งาน
- 6 การกำจัด

1 ข้อมูลเบื้องต้น

ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานและคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้อย่างเคร่งครัด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและลดทอนความสามารถในการทำงานอย่างถูกต้องของอุปกรณ์ อุปกรณ์นี้ใช้สำหรับงานทันตกรรมเท่านั้น อุปกรณ์นี้จัดจำหน่ายโดยไม่มีการทำปลอดเชื้อ และควรทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ และทำให้ปลอดเชื้อก่อนการใช้งานทุกครั้ง สามารถใช้อุปกรณ์นี้ซ้ำได้หลายครั้ง อย่างไรก็ตาม แพทย์ที่ใช้อุปกรณ์จะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการตัดสินใจว่าจะใช้ผลิตภัณฑ์ซ้ำหรือไม่และใช้บ่อยแค่ไหน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกรณีที่เกี่ยวข้องและการฆ่าโรคหรือที่อาจเกิดขึ้นของผลิตภัณฑ์

2 การจัดเก็บ

ก่อนการใช้งานครั้งแรก ต้องจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่อุณหภูมิห้อง ในสภาพที่ปราศจากฝุ่นและความชื้น การจัดเก็บเช่นนี้จะช่วยให้อุปกรณ์มีอายุการใช้งานตามที่ควรจะเป็น เนื่องจากสามารถใช้อุปกรณ์นี้ซ้ำได้ ดังนั้น อายุการใช้งานจึงขึ้นอยู่กับสภาพการฆ่าโรคหรือ

หลังจากทำให้ปลอดเชื้อแล้ว ต้องห่ออุปกรณ์ด้วยวัสดุปลอดเชื้อแล้วนำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณที่แห้งและปราศจากฝุ่น โปรดทราบว่าระยะเวลาที่ใช้งานได้ของอุปกรณ์ที่ทำให้ปลอดเชื้อแล้ว ขึ้นอยู่กับคุณภาพของการห่อด้วยวัสดุปลอดเชื้อ หากพินกำหนดอายุการใช้งานที่ระบุไว้แล้ว ต้องนำอุปกรณ์นั้นไปทำให้ปลอดเชื้ออีกครั้ง

3 การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ

คำเตือน:

- ห้ามใช้แอลกอฮอล์หรือน้ำยาในการทำความสะอาด
- ห้ามทำความสะอาด CSTT ในเครื่องล้างความถี่สูงร่วมกับอุปกรณ์อื่น ๆ

หากเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องทำความสะอาดอัตโนมัติ (เครื่องล้างฆ่าเชื้อ (Washer Disinfector - WD)) เพื่อทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ หากไม่มีเครื่องทำความสะอาดอัตโนมัติ ควรใช้ขั้นตอนการทำความสะอาดด้วยตนเอง (แม้ในกรณีที่ใช้เครื่องล้างความถี่สูง) และในกรณีเช่นนี้ ต้องคำนึงว่าขั้นตอนการทำความสะอาดด้วยตนเองนั้น จะส่งผลให้ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งานซ้ำต่ำกว่ามาตรฐานการใช้งานปกติอย่างมีนัยสำคัญด้วย

เมื่อเลือกน้ำยาทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่เหมาะสมได้แล้ว คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า

- น้ำยานั้นเหมาะสำหรับการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุโลหะ/เซอร์โคเนีย
- น้ำยาทำความสะอาดนั้นเหมาะสำหรับการทำความสะอาดด้วยคลื่นความถี่สูง (ไม่ก่อให้เกิดโฟม)
- ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่ผ่านการรับรองประสิทธิภาพ (เช่น ผ่านการรับรองจาก VAH/DGHM หรือ FDA/EPA หรือมีเครื่องหมาย CE) และสามารถเข้ากับน้ำยาทำความสะอาดที่ใช้ได้
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง (กรดไฮโดรคลอริก ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ฯลฯ) เพราะสารเหล่านี้อาจกัดกร่อนอุปกรณ์

ขั้นตอนการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อด้วยตนเอง:

วางอุปกรณ์ที่ใช้แล้วลงในอ่างฆ่าเชื้อป้องกันการกัดกร่อนแบบพิเศษทันทีเป็นเวลาสั้น ๆ ทำความสะอาดอุปกรณ์ในเครื่องล้างความถี่สูง (ไม่ทำความสะอาดร่วมกับอุปกรณ์อื่น) หรือให้น้ำไหลผ่าน ล้างอุปกรณ์เป็นเวลาอย่างน้อย 1 นาทีโดยให้น้ำไหลผ่าน (อุณหภูมิ < 35°C / 95°F)

กรุณาใช้น้ำยาที่เพิ่งเตรียมเสร็จใหม่ ๆ เท่านั้น และใช้น้ำปลอดเชื้อหรือน้ำที่มีการปนเปื้อนต่ำ (ปริมาณเชื้อโรคสูงสุด 10 ตัว/มล.)

หรือน้ำที่มีการปนเปื้อนของสารพิษจากด้านนอกของผนังเซลล์แบคทีเรียแกรมลบต่ำ (ปริมาณสารพิษจากด้านนอกของผนังเซลล์แบคทีเรียแกรมลบสูงสุด 0.25 หน่วย/มล.) เท่านั้น เช่น น้ำบริสุทธิ์/น้ำบริสุทธิ์สูง จากนั้นเช็ดให้แห้งด้วยผ้าผืนสะอาด ไม่มีขุย และหรือเป่าให้แห้งด้วยลมผ่านแผ่นกรองอากาศ ตามลำดับ

การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้ออัตโนมัติ (เครื่องล้างฆ่าเชื้อ/Washer-Disinfector (WD)):

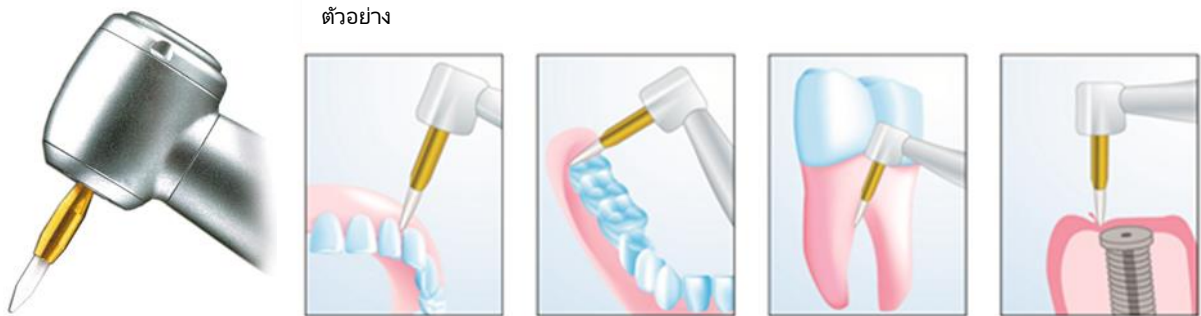
กรุณาพิจารณาประเด็นต่อไปนี้เมื่อเลือกใช้เครื่องล้างฆ่าเชื้อหรือ wd:

- เครื่องล้างฆ่าเชื้อหรือ wd ที่ผ่านการรับรองประสิทธิภาพ (เช่น มีเครื่องหมาย CE ตามมาตรฐาน EN ISO 15883 หรือผ่านการรับรองจาก DGHM หรือ FDA)
- โปรแกรมที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทำให้ปลอดเชื้อด้วยความร้อน (ค่า A0 \geq 3000 หรือ - หากเป็นอุปกรณ์ที่เก่ากว่า - ฆ่าเชื้อด้วยความร้อนอย่างน้อย 5 นาทีที่อุณหภูมิ 90°C / 194°F ในกรณีที่ฆ่าเชื้อด้วยสารเคมี อาจมีอันตรายจากน้ำยาฆ่าเชื้อที่ตกค้างบนอุปกรณ์)
- โปรแกรมของเครื่องต้องมีความเหมาะสมกับการใช้งานและมีขั้นตอนการล้างที่เพียงพอ
- การล้างซ้ำอีกครั้งในภายหลังต้องใช้น้ำปลอดเชื้อหรือน้ำที่มีการปนเปื้อนต่ำเท่านั้น (ปริมาณเชื้อโรคสูงสุด 10 ตัว/มล. หรือปริมาณสารพิษจากด้านนอกของผนังเซลล์แบคทีเรียแกรมลบสูงสุด 0.25 หน่วย/มล.) เช่น น้ำบริสุทธิ์/น้ำบริสุทธิ์สูง - เป่าให้แห้งด้วยลมผ่านแผ่นกรองอากาศเท่านั้น (ปราศจากน้ำมัน มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์และอนุภาคต่ำ)
- เครื่องล้างฆ่าเชื้อหรือ wd ควรได้รับการบำรุงรักษา ตรวจสอบ และปรับเทียบเป็นประจำ

4 การทำให้ปลอดเชื้อ

ก่อนการทำให้ปลอดเชื้อ ให้วางอุปกรณ์ลงบนแท่นหรือภาชนะที่เหมาะสมสำหรับการทำให้ปลอดเชื้อ แล้วทำให้อุปกรณ์ปลอดเชื้อ เครื่องล้างฆ่าเชื้อ: 18 นาที ที่อุณหภูมิ 134 °C แรงดัน 2 บาร์

5 การใช้งาน



คำเตือน:

สำหรับใช้โดยไม่ต้องพ่นน้ำ / พ่นระบายนความร้อน

CSTT (Ceramic Soft Tissue Trimmer หรือหัวตัดเนื้อเยื่ออ่อน) ทำงานโดยใช้การหมุนของระบบที่ขับเคลื่อนด้วยแรงลม (300,000 – 500,000 รอบต่อนาที)

การใช้พลังงานกลน้อยยังถูกต้อง ทำให้เกิดปรากฏการณ์แข็งเป็นลิ่มด้วยความร้อน โดยไม่ "เผาไหม้" เนื้อเยื่อ ห้ามใช้ความเร็วต่ำกว่าความเร็วที่แนะนำ เพราะความเร็วต่ำอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บและต้องหลีกเลี่ยง เมื่อใช้ CSTT ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเนื้อเยื่อฟันหรือกระดูก

การใช้งาน

1. CSTT เป็นหัวตัดเนื้อเยื่ออ่อน

- การสร้างพิมพ์เหงือก
- การฉีกขาดของเยื่อสร้างใหม่ในบริเวณรากฟัน
- การตัดเหงือกงอกเกินเนื้อเยื่ออ่อน
- การเปิดออกของส่วนที่มีรากฟันเทียมในกระดูกและฟันซ้อน

ก่อนใช้ CSTT ต้องล้างเลือดและหนองออกก่อน และเช็ดให้แห้งด้วยผ้าหรือเป่าให้แห้งด้วยที่เป่าลม ต้องเลื่อนปลาย CSTT ผ่านเนื้อเยื่อโดยเคลื่อนไหวเหมือนกับการ "ลากฟูกัน" เป็นเส้นสั้น ๆ โดยทวนมุม 30 - 45 องศา อย่าดันปลายหัวตัดเข้าไปในเนื้อเยื่อหรือตัดเนื้อเยื่อลึกเกินไปด้วยการตัดเพียงครั้งเดียว

2. การใช้งานเพิ่มเติมอื่น ๆ: การเปิดร่องระหว่างเหงือกและฟัน (sulcus)

เลื่อน CSTT เข้าไปในร่องระหว่างเหงือกและฟันช้า ๆ โดยใช้แรงเท่า ๆ กันให้ลึกตามที่จำเป็น เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียเนื้อเยื่อ ต้องระวังอย่าให้สัมผัสโดนเนื้อเยื่อผิวของขอบเหงือก

การใช้ CSTT อย่างถูกต้องในการทำงานทั้งหมดนี้ คุณจะพบว่า CSTT มักจะใช้แทนการผ่าตัดด้วยเครื่องมือไฟฟ้าและมีผ่าตัดได้ และในหลายกรณีจะใช้แทนด้วยแยกเหงือกได้ด้วย

6 การกำจัด

ควรกำจัดอุปกรณ์ตามข้อบังคับทางกฎหมายของประเทศและท้องถิ่น