

## ประกาศ

(IC\_4/2562)

### แนวทางการฆ่าเชื้อรอยพิมพ์ฟัน และชิ้นงานทันตกรรม คณะกรรมการควบคุมการติดเชื้อและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในคลินิกทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ผู้จัดทำ:** คลินิกบัณฑิตศึกษา สาขาทันตกรรมประดิษฐ์

เพื่อให้การฆ่าเชื้อรอยพิมพ์ฟัน และชิ้นงานทันตกรรม มีประสิทธิภาพและเป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน ทางคณะกรรมการควบคุมการติดเชื้อและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในคลินิกทันตกรรม ได้ร่วมกับคลินิกบัณฑิตศึกษา สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ ออกแนวทางการฆ่าเชื้อรอยพิมพ์ฟันและชิ้นงานทันตกรรม ให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

#### 1. การฆ่าเชื้อรอยพิมพ์ฟัน

- ล้างรอยพิมพ์ฟันด้วยน้ำไหลเพื่อทำความสะอาดคราบเลือดและน้ำลายที่ปกคลุมซึ่งอาจทำให้รอยพิมพ์ฟันไม่สามารถสัมผัสกับสารเคมีฆ่าเชื้ออย่างทั่วถึง
- จุ่ม (dipped) รอยพิมพ์ฟันในน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ ความเข้มข้น 0.5% หลาย ๆ ครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าสารเคมีฆ่าเชื้อได้สัมผัสทุกพื้นผิวบนรอยพิมพ์
- ทอรอยพิมพ์ด้วยผ้าก๊อชที่ชุบโซเดียมไฮโปคลอไรด์ ความเข้มข้น 0.5 % และใส่ถุงพลาสติกหรือภาชนะปิดทิ้งไว้ 10 นาที
- ล้างรอยพิมพ์ด้วยน้ำไหลเพื่อล้างสารเคมีฆ่าเชื้อที่อาจหลงเหลืออยู่บนรอยพิมพ์อันอาจส่งผลกระทบต่อพื้นผิวของแบบหล่อฟัน เสร็จสิ้นกระบวนการฆ่าเชื้อ นำไปเทปูน

\* **หมายเหตุ** วัสดุจำพวก ซิลิโคน ( Silicone ) และ รับเบอร์เบส ( Rubber based ) มีความเสถียรค่อนข้างมากกว่าพวก Alginate สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยการแช่ในสารเคมีฆ่าเชื้อได้

#### 2. การฆ่าเชื้อชิ้นงานทันตกรรม ก่อนนำไปลงในผู้ป่วยควรฆ่าเชื้อตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

##### 2.1 ฟันเทียม (โลหะ), เดือยฟัน, ครอบฟัน และ สะพานฟัน

- แช่ใน 70% alcohol นาน 10 นาที

##### 2.2 ฟันเทียม (อะคริลิก), Occlusal splint และ retainer

- ล้างด้วยน้ำสบู่
- แช่ในน้ำยาเคมี ระดับ intermediate level (ดังตัวอย่างในตาราง) นาน 10 นาที

น้ำยาเคมีระดับ intermediate level ที่แนะนำ
1. 1.25% Hibitane in water
2. Umonium®
3. iBio®

\*\* **หมายเหตุ** ฟันเทียมและชิ้นงานที่ทำจากอะคริลิกชนิด self-cure ไม่แนะนำให้แช่ในแอลกอฮอล์