

ระยะเวลาที่ยังปราศจากเชื้อของห่อเครื่องมือทันตกรรมภายหลังการฆ่าเชื้อด้วยวิธีอบด้วยไอน้ำ

Storage Times for Packages of Sterilized Dental Instruments after Sterilization by Autoclave.

บทคัดย่อ

การทดลองเพื่อศึกษาระยะเวลาที่ยังคงปราศจากเชื้อของห่อเครื่องมือทันตกรรม ภายหลังการฆ่าเชื้อด้วยวิธีอบด้วยไอน้ำในคลินิกทันตกรรม 424 ศูนย์บริการสาธารณสุข 24 บางเขน ในแบบห่อผ้าคอตตอนแซนฟอไรซ์ 100% และแบบใส่ซองบรรจุเครื่องมือแพทย์ อย่างละจำนวน 80 ชุด โดยใช้ลวดหนีบกระดาษไร้สนิมเป็นตัวแทนเครื่องมือ 1 อัน ใส่รวมในห่อเครื่องมือแต่ละชุด หลังจากทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบด้วยไอน้ำ ห่อเครื่องมือและซองเครื่องมืออย่างละ 10 ชุด ได้รับการเปิดทันทีและนำลวดหนีบกระดาษไร้สนิมในห่อมาวิเคราะห์ด้วยการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย ห่อเครื่องมือส่วนที่เหลือเก็บไว้ในตู้ที่มีฝาปิดและนำออกมาวิเคราะห์ด้วยการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียในระยะเวลาต่าง ๆ กันภายใน 28 วัน ผลปรากฏว่าไม่มีห่อเครื่องมือใดติดเชื้อเลย จึงอาจสรุปได้ว่า ระบบการฆ่าเชื้อและการเก็บห่อเครื่องมือทันตกรรมในคลินิกทันตกรรม 424 ในช่วงระยะเวลา 28 วัน น่าจะเป็นที่ยอมรับได้ว่ายังมีประสิทธิภาพเพียงพอ

รหัสคำ : ห่อเครื่องมือทันตกรรมที่ปราศจากเชื้อ

ระยะเวลาปลอดเชื้อของห่อเครื่องมือทันตกรรม

อรัญญา อรัญญา

คลินิกทันตกรรม 424

ศูนย์บริการสาธารณสุข 24 บางเขน

ข้างกรมป่าไม้ ถนนพหลโยธิน

ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Abstract

This study examined the storage times for packages of sterilized dental instruments after sterilization by autoclave in Dental Clinic 424, Health Centre 24 Bangkhen in 100% cotton sanforized packs and self sealing sterilization pouches. Eighty packs and eighty pouches, each containing one stainless steel paper clip, were prepared and sterilized in autoclave. After sterilization, ten packs and ten pouches were immediately opened and the paper clips were analyzed for bacterial contamination. The other were stored in closed cabinet and opened at different storage times and analyzed in 28 days. No contamination was found. Therefore, it could be concluded that sterilization and storage methods of dental packs in Dental Clinic 424 are acceptable in 28 days.

Key words : Sterilized dental instruments; Storage times.

Orasri Arunyanart

Dental Clinic 424

Health Centre 24 Bangkhen

Paholyothin Road,

Lard Yao, Jatujak, Bangkok 10900