

تأثير تعقيم مادة مركب الطبع علي خاصة التكرار والإنسياب

طبغات الأسنان تعتبر مصدرا للعدوي - ليس بين أطباء الأسنان والفنيين فقط - بل أيضا في نقل العدوي من مريض لآخر . وقد أجري هذا البحث لدراسة تعقيم مادة مركب الطبع في جهاز تعقيم آلي حراري بالبخار عدة مرات ، ودراسة خواصها من حيث التغيرات في درجة الانسياب والتكرار . وتم إجراء الدراسة علي ٥ من المرضى ذوي الفم الأدرد ، وتم عمل خمس طبغات علوية بمادة مركب الطبع لكل منهم . تم عمل مزرعة بكتريولوجية لمعرفة نوع الميكروبات الموجودة في كل طبعة قبل التعقيم . قسمت هذه الطبغات إلي ٥ مجموعات ، وبعد ذلك تم التعقيم في جهاز التعقيم الآلي الحراري بالبخار في وعاء مسامي يحتوي علي ماء مقطر عند ١٥ ضغط جوي ، ودرجة حرارة ١٢١ درجة مئوية لمدة ربع ساعة . تم عمل مزرعة بكتريولوجية أخرى لهذه المادة المعقمة من جميع أسطحها ، وكذلك الماء المقطر للتأكد من خلوها من الميكروبات ، بعد ذلك تم دراسة خواص هذه المادة من حيث درجة الإنسياب والتكرار ، ومقارنتها بنفس هذه المادة المنتجة من الشركة قبل الاستعمال . وقد استنتج من هذا البحث أن تعقيم مادة مركب الطبع عدة مرات في جهاز التعقيم الآلي الحراري بالبخار ليس له تأثير علي هذه الخواص ، وكذلك خلوها من جميع الميكروبات ، وأن هذه المادة يمكن استخدامها أكثر من مرة في طبغات الأسنان .