

## تأثير خلط مادة مطهرة علي خواص مقاس الإلجينات

أجري هذا البحث لدراسة تأثير بعض الطرق الجديدة لتطهير مادة طبعات الألجينات . وتم خلط بودرة طبعات الألجينات مع الماء ، ثم خلطها بمادة البوفيديين ( بيتادين ) - وهي مادة مطهرة للفم ، ثم مع مادة الكلور هيكسيدين ، وأخيرا مع مادة الأوروفار التي تستعمل كغسول للفم - وذلك أثناء عجن الطبعة . وتم تعيين عدد الميكروبات الموجودة في حالة استعمال تركيزات مختلفة من السوائل المطهرة ، وتعيين أقل نسبة تركيز تصلح لمقاومة هذه الميكروبات . كذلك تمت دراسة خواص مادة الألجينات - بعد خلطها بماء العجن مع المطهرات الثلاثة محل الدراسة - من حيث وقت التصلب ، وقت التشغيل ، ودقة مقاسات الطبعة . وقد وجد أن استعمال نسبة ٥٠% تركيز للمحلول المطهر وخلطه بنسبة مساوية من الماء لعجن طبعات الألجينات كان كافيا لتطهير الطبعات ، وأن استخدام ٣ أنواع من السوائل المطهرة في عجن مادة طبع الألجينات لم يغير من وقت التصلب ، ووقت التشغيل لهذه المادة ، وأخيرا استعمال هذه السوائل المطهرة لم يؤثر علي دقة مقاسات هذه الطبعات .