

كلية العلوم الطبية المساعدة



التلوث الميكروبي للهواتف النقالة في مختلف فئات المجتمع الإسكندري العاملة في الحقل الطبي والغير عاملة به

الطلاب المشاركون:

1. هند نظمي
2. يحيى حمدي
3. نشوى جبالي
4. مروة بريقع

تحت إشراف:

- د/ هدير القاضي

ملخص المشروع:

فكرة المشروع:

تستخدم الهواتف النقالة عالميا بواسطة مختلف فئات المجتمع العاملة منها في المؤسسات الطبية والغير عاملة. تستخدم تلك الهواتف في أثناء ساعات العمل برغم كونها وسيلة لنقل الميكروبات المعدية ليس فقط داخل المؤسسات الطبية ولكن للمجتمع الخارجية. يزيد من خطورة تلك الهواتف صعوبة تعقيمها وعزوف مستخدميها عن تطبيق أساليب تعقيم أيديهم قبل وبعد استخدامها. ولذلك تعد الهواتف النقالة مصدر عدوي ناقل للميكروبات المعدية والتي تكون أحيانا صعبة العلاج لكونها مقاومة لمعظم المضادات الحيوية .

مراحل المشروع:

- 1- تصميم استمارة بيانات لكل مشارك تغطي بياناته الشخصية و عاداته الصحية في استخدامه لهاتفه النقال
- 2- تجميع مسحات من 100 هاتف نقال لأشخاص من العاملين في المجال الطبي و من غير العاملين به في المجتمع الإسكندري .
- 3- زرع المساحات علي المستنبتات الميكروبيولوجية و عزل مختلف أنواع البكتيريا و التعرف عليها بواسطة التفاعلات الكيميائية و اختبار حساسيتها للمضادات الحيوية .
- 4- تحديد العد البكتيري علي كل هاتف باستخدام طريقتين مختلفتين: تقنية انتشار السطح و تقنية صب الأطباق للعد
- 5- التحليل الإحصائي للنتائج .

أهداف المشروع:

- تحديد نسبة التلوث للهواتف النقالة للعاملين في المجال الطبي و غير العاملين به .
- عزل مختلف أنواع البكتيريا من تلك الهواتف و التعرف عليها و اختبار حساسيتها للمضادات الحيوية .
- مقارنة نتائج العد البكتيري بواسطة الطريقتين المستخدمين في البحث .
- التنبيه على أهمية تنظيف و تعقيم الهواتف النقالة وكذلك غسل الأيدي بعد استخدام الهاتف .