

الكلمات المفتاحية

هدفت هذه الدراسة للتعرف والتمييز للمتفطرة السُّلية لدى مرضى الدرن الرئوي في ولاية الخرطوم.

عينات التفاف جمعت من مستشفى أبو عنجه، مستشفى الشعب التعليمي و معمل الدرن المرجعي. المرضى تم إعلامهم بهذه الدراسة. جميع عينات التفاف أظهرت نتائج موجبة لصبغة العصويات المقاومة للأحماض.

66 (93%) عينة موجبة لصبغة العصويات المقاومة للأحماض أظهرت النمو المثالي للبакتيريا المتفطرة السُّلية.

خصائص التزريرع لجميع العينات المعزولة للبакتيريا المتفطرة السُّلية على وس ط ليونيس تبين جنسن في درجة حرارة 37 درجة مئوية كانت متشابهة وجميع المستعمرات أظهرت مظهر عضيات البакتيريا المتفطرة السُّلية (جافة، خشنة وبلون أصفر شاحب).

من جملة واحد وسبعين عينة، 57 (80.2%) من العينات المعزولة من عضيات البакتيريا المتفطرة السُّلية. الاختبارات الحيوكيميائية أظهرت 66 (93%) كانت حساسة لاختبار حمض البارانايتروبنزويك (الحمض يمنع نمو البакتيريا)، 56 (78.9%) كانت مضادة لاختبار الشيفين - 2 – كاربوكسيك اسيد هيدرازید، 57 (80.2%) كانت موجبة لاختبار إختزال النترات و 65 (91.6%) من العينات المعزولة كانت سالبة لاختبار الكاتاليز بينما 5 (7.1%) لم تظهر نموا. ستة وستين عزلة من عضيات البакتيريا المتفطرة السُّلية من المعمل المرجعي للدرن تم إختبارها بواسطة تفاعل البلمرة التسلسلي. اثنان وخمسون (78.8%) عزلة أظهرت حزمة مطابقة في القياس للجين المستهدف كما هو مشار إليه بواسطة المؤشر القياسي للحامض النووي الريبيوزي منزوع الأوكسجين. بينما أظهرت 14 (21.2%) عينة نتائج سالبة.

هذه الدراسة كشفت بوضوح أهمية الطرق التقليدية التي تشمل تقنيات صبغة زيهيل نيلسن والتزريرع في تشخيص الدرن خصوصاً إذا وجد غزارة آخرين مثل المتفطرات الأخرى غير المتفطرة السُّلية اشتبه فيها.