

الخلاصة

صممت هذه الدراسة لعزل وتشخيص البكتيريا المرضية المرافقة للشمانيا الجلدية Cutaneous leishmaniasis (CL) وهي عبارة عن مرض طفيلي يسبب تقرح جلدي أحادي أو متعدد ويرافق هذه القرحة العديد من البكتيريا المرضية لذلك أجريت هذه الدراسة في العراق في محافظة ذي قار في الفترة بين آب 2016 الى أيار 2017 في مستشفى الشرطة العام ومستشفى الحسين التعليمي في الناصرية .

تم جمع 370 مسحة من مرضى الشمانيا الجلدية وبعد تشخيصها باستخدام صبغة كمزا تم الحصول على 312 عينة مؤكدة من الشمانيا الجلدية كانت 186 عينة لدى الذكور و126 عينة لدى الاناث ولغرض عزل البكتيريا المرافقة للاصابات نقوم بتعقيم المنطقة المحيطة بالقرحة بالكحول ثم أخذت مسحة من القرحة وزرعت على وسط Blood agar ووسط MacConkey agar وبظروف هوائية ولا هوائية حضنت لمدة 24 ساعة وبدرجة 37 م وبعدها تم تشخيص البكتيريا مظهرياً وباستخدام الفحوصات البايوكيميائية أكدت باستخدام API system . كانت عدد العينات التي اعطت نمو على الاوساط 92 عينة من اصل 312 عينة من مرضى الشمانيا وقد وزعت بين 62 عينة (67.4%) ذكور و 30 إناث (30.6%).

اما البكتيريا المتواجدة فكانت كالآتي 52 عزلة من *Staph. aureus* و 8 عزلات من *Escherichia coli* و 6 عزلات *Bacillus cereus* و 5 عزلات من *Pseudomonas aeruginosa* و 6 عزلات من *Strep. Pyogenes* و 3 عزلات من *Strepto.agalactiae* اما البكتيريا المتبقية ظهرت في الذكور فقط وهي 3 عزلات من *Listeria monocytogenes* و 2 عزلة من *Actinobacteria . spp* و 2 عزلة من *Klebsiella . pneumonia* و 1 عزلة من *Rodococcus . equi* اما البكتيريا لاهوائية كانت هي 2 عزلة من *Peptococcus niger* و 2 عزلة من *Peptostreptococcus . spp* ظهرت في الذكور فقط . حيث كانت البكتيريا *Staph aureus* اكثر تواجدا في قرحة الشمانيا .

خضعت العزلات وعددها 52 لاختبار الحساسية المضادات ضد إحدى عشر مضاد تعود الى اصناف متنوعة تركيبياً . بصورة العامة كانت بكتيريا *Staph. aureus* مقاومة إلى methicillin