

الخلاصة :-

اجريت هذه الدراسة خلال الفترة من ايلول 2013 الى نهاية نيسان 2014 وهدفت الى عزل جراثيم *الستريه* المستوحده من عينات مختلفة في محافظه ذي قار . وبعد ذلك تم الكشف عن العلاج الامثل للقضاء عليها ، كذلك تم التحري عن وجود بعض عوامل الضراوة في هذه البكتيريا منها جينات *prfA*, *prsA*, *hlyA* (*actA*, *plcA* and *iapA*) بالاضافه الى ذلك، تم في هذه الدراسة تحديد الفعالية التثبيطية للنواتج الايضية لبكتريا حامض اللاكتيك ضد البكتيريا المعزولة .

مجموع 343 عينة : 243 عينة غذائية تضمنت (الجبن الطري المحلي الابيض والجبن المستورد والخبز الخام والاييس كريم و اللبن الناضف) و 100 عينة سريرية لبراز الاطفال المصابين بالاسهال. تم تشخيص *الستريه* المستوحده بالاعتماد على الصفات الشكلية،الزرعية،البايوكيميائية و تم تأكيد التشخيص بواسطة العده *API Listeria system* حيث تم عزل (6.12%) 21 عزلة *الستريا* المستوحده (76%) 16 من عينات الاغذية و (24%) 5 من عينات الاسهال .

ظهر من دراسة تاثير درجات الحرارة و الملوحة و درجه الاس الهائيدروجيني على نمو *L.monocytogenes*. ان هذه الجراثيم قادرة على النمو في مدى واسع من درجات الحرارة (4 - 45) م° ، كما تمت الجراثيم عند الاس الهائيدورجيني 4 الى 9.5 ،ايضا نمت الجراثيم بوجود تراكيز مختلفة من كلوريد الصوديوم (3 % الى 12.5 %) .

اختبرت مقاومة جميع عزلات الدراسة لـ 12 مضاداً حيويًا من اصناف مختلفة باستعمال طريقة انتشار القرص. وقد اظهرت النتائج ان كل العزلات مقاومة 100% للمضادات الحيوية ناليدكسيك اسيد والسيفتريميم وكانت مقاومة بنسبه (95%) للسيفكسيم و (86%) للسيفوتيتان و (67%) للسيفوتكسيم و (62%) لمضاد اميكاسين. بينما وجد ان كل تلك العزلات كانت حساسة للمضادات ,ستربتومايسين، تراسيكلين ، سيفالوثين وسبروفلوكساسين وبنسب 100% ، 86% ، 81% ، 67% على التوالي .

اضافة الى ذلك الدراسة الحالية اظهرت فعالية ضد جرثومية لجرثومتي *Lactic acid* وال *Bifidobacterium* حيث ظهر للنواتج الايضية لبكتيريا العصيات اللبنية *Lactic acid* تأثيرا مثبطا على *Listeria monocytogenes* مقارنة بالبكتريا *Bifidobacterium* التي لم يكن لها تأثيرا واضحا .