



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحياة



تقييم العلاقة بين اضرار بكتريا الكلاميديا الرئوية وامراض القلب التاجية

رساله مقدمه الى

مجلس كلية العلوم-جامعة ديالى وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير في

قسم علوم الحياة

من قبل الطالب

نصير حافظ ابراهيم جاسم

بكالوريوس علوم حياة / جامعة ديالى

وبإشراف

أ.م. د محمد عبد الدايم صالح

أ.د محمد خميفة خضير

م2017

1438هـ

الخلاصة

اجريت هذه الدراسة في محافظة ديالى في مدينة بعقوبة للفترة الاولى من تشرين الثاني 2015 م والى غاية الاول من ايار 2016م و هدفت الدراسة الى تحديد ارتباط امراض القلب التاجي Coronary heart diseases(CHD) ببكتريا الكلاميديا الرئوية Chlamydia pneumonia

وبعض المؤشرات المناعية حيث تضمنت الدراسة تحديد الاضداد المناعية IgG و IgM لبكتريا الكلاميديا الرئوية في امصال المرضى المصابين بأمراض القلب التاجي (CHD), وكذلك تحديد مستوى البين الالبيضاوي السادس (IL-6) و الانترفيرون كما (IFN-Y) بتقنية الأليزا وتم أيضا قياس نسبة الكوليسترول ,الدهون الثلاثية , مع قياس LDL-c,VLDL-c,HDL-c .

تم جمع (140) عينة من المرضى المصابين بأمراض القلب التاجي بعد تشخيصها من قبل الطبيب المختص في ردهة الانعاش في مستشفى بعقوبة التعليمي بحسب المعايير المعتمدة من قبل منظمة الصحة العالمية , اذ بلغ عدد الذكور 95 وبنسبة 67.85% وعدد الاناث 45 وبنسبة 32.15% , وتم جمع 20 عينة دم من الاشخاص الاصحاء ظاهريا من العيادة الاستشارية لمستشفى بعقوبة كمجموعة سيطرة كان عدد الذكور 16 وبنسبة 80% و عدد الاناث 4 وبنسبة 20% , حيث كان عمر المرضى والاصحاء ضمن مدى عمري بين 31-70 سنة بمتوسط عمر 13.87 ± 53.4 سنة , 14.9 ± 72.8 سنة , على التوالي .

اظهرت نتائج الدراسة الحالية ان نسبة المرضى الذكور المصابين بأمراض القلب التاجي اعلى من الاناث 34.2%, 13.4% على التوالي مع وجود فرقاً معنوياً, وان الفئة العمرية 31-50, 51-70 سنة اعلى نسبة اصابة وبنسبة 20% و 56.42% على التوالي , وكانت اقل نسبة اصابة ضمن الفئة العمرية 10-30 سنة وبنسبة 4.28% ويوجد فرقاً معنوياً $p < 0.001$.

أظهرت الدراسة ارتفاع الاضداد المناعية لبكتريا الكلاميديا الرئوية مقارنة بالاصحاء , اذ بلغت نسبة الضد المناعي IgM بنسبة مئوية 6.42% , اما الضد المناعي IgG كان بنسبة 50.71% مقارنة مع مجموعة السيطرة . ايضا اظهرت النتائج ارتفاع في IL-6 لدى المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة 139.1 ± 763.6 pg/ml مقارنة مع مجموعة السيطرة 17.6 ± 227.8 pg/ml مع وجود فرقاً معنوياً $p < 0.0001$, و اظهرت النتائج ارتفاع ملحوظ في مستوى INF-Y لدى المرضى المصابين بأمراض القلب التاجي 611.1 ± 850.4 pg/ml مقارنة مع مجموعة السيطرة 87.2 ± 493.1 pg/ml مع وجود فرقاً معنوياً $p < 0.0001$. اشارت النتائج ارتفاع مستوى الكوليسترول الكلي في مصل دم مرضى القلب التاجي 0.5 ± 5.4 mmol/l مقارنة مع مجموعة السيطرة 10.1 ± 2.7 mmol/l ويوجد فرقاً معنوياً $p < 0.001$. اشارت النتائج ارتفاع في مستوى الدهون الثلاثية 0.3 ± 1.9 mmol/l مقارنة مع مجموعة السيطرة 10.2 ± 0.8 mmol/l مع وجود فرقاً معنوياً $p < 0.001$, اما البروتينات الدهنية عالية الكثافة (HDL) انخفاض مستواها

لدى مرضى القلب التاجي 0.3 ± 1.0 mmol/l مقارنة مع مجموعة السيطرة
(0.4 ± 1.8) mmol/l وبفرقاً معنوياً $p < 0.001$, وأشارت النتائج ارتفاع في مستو البروتينات
الدهنية المنخفضة الكثافة (LDL) في مصل دم المرضى (0.6 ± 2.6) mmol/l وبفرقاً
معنوياً $p < 0.001$, أما نسبة البروتينات الدهنية المنخفضة الكثافة جداً (VLDL) كان مستواها
عالي في مصل دم المرضى 0.08 ± 0.3 mmol/l مقارنة مع مجموعة السيطرة
(0.07 ± 0.1) mmol/l وبفرقاً معنوياً $p < 0.001$.