

نجرت يوم الثلاثاء الموافق 11 / 12 / 2018 الساعة التاسعة صباحا وفي قاعة قسم علوم الحياة مناقشة طالبة الدراسات العليا / الدكتوراه (ايمان مبدر نايف) عن اطروحتها الموسومة:

Relationship Between Polymorphism of IL-10 and IL-1 Beta genes with Pneumonia Infection

وقد تألفت لجنة المناقشة من السادة المدرجة اسمائهم ادناه:

1- أ.د. حميد مجيد جاسم/ جامعة النهرين-كلية التقنيات الحياتية/ رئيسا

2- أ.د. علاء جواد حسن/ جامعة بابل-كلية العلوم/ عضوا

3- أ.د. ازهار عمران لطيف/ جامعة بابل-كلية العلوم/ عضوا

4- أ.د. منال محمد كاظم/ جامعة القادسية-كلية الطب/ عضوا

5- أ.د. شاكر حماد محمد/ جامعة بابل-كلية العلوم/ عضوا

6- أ.م. د. فريال جميل/ جامعة بابل-كلية العلوم/ عضوا ومشرفا

تمت مناقشة اطروحة الطالبة ايمان مبدر نايف عن موضوعها الموسوم "علاقة تعدد أشكال جين IL-10 و IL-1 بيتا مع عدوى التهاب رئوي" في قاعة قسم علوم الحياة في جامعة النهرين، يوم الثلاثاء الموافق 11 / 12 / 2018 الساعة التاسعة صباحا. وقد تم التخليط لهذه الدراسة باستخدام تقنيات تشخيصية جديدة مثل الفحص المناعي غير المباشر المتألق (IFA) تحضير مستضد بكتريا العقيدات الرئوية Streptococcus pneumoniae. وذلك بمزج المستضد البكتيري مع مصل مريض بالإضافة إلى التشخيص السريري من قبل الطبيب الاستشاري.

تم جمع عينات الاطفال المصابين والاصحاء بين شباط / فبراير 2017 و أيار / مايو 2017 وشمل ذلك 118 طفل عراقي مصاب بالتهاب رئوي تم تشخيصه من قبل طبيب استشاري و 30 عينة من اطفال اصحاء من محافظة بابل. وشملت العينات أولا: عينات الدم لاستخلاص الحمض النووي من خلايا الدم البيضاء ، والثانية: عينات مصلية لتقدير تركيز IL-10 ، IL-1 و CD4 بواسطة تقنية ELISA بالإضافة إلى تقدير عيار CRP وتشخيص العامل المسبب.

وأظهرت نتائج IFA أن الأجسام المضادة IgM محددة ضد اصابة بالالتهاب الرئوي في مصل المرضى. أولا: المسببات البكتيرية (49%) التي توزع على خمسة أجناس ، (9%) Mycoplasma pneumoniae ، (3%) Legionella pneumophila ، (2%) Chlamydia pneumoniae ، (3%) Coxiella burnetii (تشخيص تلازن المستضد المقتول مع مصل المريض) (3%) و (32%) Streptococcus pneumoniae (ثانيا: المسبب الفيروسي (13%) المتضمن خمسة أجناس (4%) Adenovirus ، (3%) Parainfluenza ، (0%) Influenza B ، (3%) و (3%) Influenza A ، (38%) (الفيروسية مع البكتيريا الفيروسية والبكتيرية والفيروسية مع البكتيريا) ، (2%) Parainfluenza مع Adenovirus (9%) Respiratory Syncytial Virus. Adenovirus مع (7%) Mycoplasma pneumoniae (9%) Legionella pneumophila مع (2%) Mycoplasma pneumoniae (3%) Chlamydia pneumoniae (مع Influenza A و B و B3 و A مع Parainfluenza) (5%) Legionella pneumophila (مع Adenovirus و A1 Influenza).

بين اختبار تقنية الفحص المناعي المرتبط بالإنزيم ELISA زيادة غير معنوية ($P < 0.05$) في مستوى الانترليوكين IL-1 في المرضى مقارنة مع السيطرة 92.47785 ± 43.9806 pg / ml ، هناك زيادة غير معنوية لل CD4 في مصل المرضى 250.79305 ± 46.9201 pg / ml مقارنة مع السيطرة 24.88416 ± 79.1960 pg / ml للمرضى و