

الخلاصة

تهدف الدراسة الحالية اكتشاف أحد الفيروسات المسببة للأمراض المهمة المسؤولة عن أمراض جهاز التنفسي (RTI) والتي تشمل الفيروس المخلوي التنفسي البشري (HRSV)، وعلاقته مع عوامل الديموغرافية وبعض العوامل بما في ذلك العمر والجنس والأعراض السريرية.

عينات السريية التي كانت متضمنة في هذه الدراسة كانت مسحة الحق وعينات دم مأخوذة من 100 مريض يعانون من إعتلال الجهاز التنفسي، خلال الفترة من فبراير إلى مايو 2019، في خمس قطاعات محافظة ذي قار جنوب العراق، 50 عينة تم جمعها من الناصرية (بما في ذلك مستشفى الحبوبى ومستشفى الحسين التعليمي والعيادات الخاصة) و 50 عينة من مدينة الشطرة (بما في ذلك مستشفى الشطرة والعيادات الخاصة) والدواية، الرفاعي، والغراف، (تضمنت 39 من الذكور و 61 من الإناث)، كان تواتر النساء المصابات بفيروس HRSV أعلى من الذكور.

تقنيات المستخدمة في هذه الدراسة هي Nested RT-PCR للنمط (RSV-A) و RT-PCR للنمط (RSV-B) وأيضاً استخدام اختبار ELISA أو ما يعرف بالمقاييس الامتصاصية المناعية لتحديد لقياس نسبة انتروفيرون جاما في مجاميع المرضى.

تم تصنيف العينات في مجموعات حسب الجنس و العمر وكانت الفئات العمرية للمرضى: 6-15 سنة، 16-25 سنة، 26-35 سنة، 36-45 سنة، 46-55 سنة، 56-65 سنة.

تم تلخيص النتائج التي تحققت في هذه الدراسة كما يلي:

من بين 100 مريض يعانون من عدوى الجهاز التنفسي، تم اكتشاف 38 (38 %) بفيروس المخلوي التنفسي 24 (24 %) تم اكتشافهم ب RSV من النوع A و 14 (14 %) تم اكتشافهم ب RSV من النوع B و 3 (3 %) إصابة مختلطة ب RSV-A و RSV-B.

أصبح فيروس RSV على أساس الفئات العمرية، كانت أعلى نسبة إصابة 8 (33,3 %) في الفئة العمرية (65-56) سنة للنمط A، وأعلى نسبة إصابة للنمط B بنسبة 8 (57.2 %) في الفئة العمرية (5-6).

تم التعرف السريرية التي تسببها RSV-A+B، سيلان الأنف هي الأعلى في كثير من الأحيان - 21 (87.5 %)؛ 12 (85.7 %) على التوالي، أما العلامات الأخرى هي السعال 20 (80 %)، الحمى 16 (66.7 %)، والعطاس 15 (62.5 %) وضيق التنفس 7 (29.1 %) للنمط A. في حين أن العلامات السريرية الأخرى للنمط B كانت، السعال 11 (78.5.7 %)، الحمى 10 (71.4 %)، والعطاس 8 (57.1 %).