

الخلاصة

اشتملت الدراسة الحالية على فحص 180 عينة من مسحات العين لمرضى التهاب الملتحمة. لجميع الأعمار وارتباطها ببعض العوامل الديموغرافية منها العمر والجنس والأعراض السريرية وتكرار العدوى والإسكان والأمراض المزمنة ، وذلك عن طريق وسط النقل الفيروسي (VTM)، والتي تضمنت 120 عينة للمرضى و 60 عينة عادية في محافظة ذي قار جنوب العراق ، خلال أربعة أشهر (من تشرين الأول 2020 إلى كانون الثاني 2021). تم جمع عينة من المرضى من مركز الناصرية من استشاري طب وجراحة العيون (في مستشفى الحبوبي ومستشفى سوق الشيوخ ومستشفى الشطرة). وضم مستشفى الحبوبي 81 حالة من مركز الناصرية ومن الغراف والإصلاح والنفود والبطحاء والفجر ، ومستشفى سوق الشيوخ 18 حالة ومستشفى الشطرة 21 حالة.

تم تصنيف العينات إلى خمس مجموعات حسب الفئة العمرية 1-15 ، 16-30 ، 31-45 ، 46-60 وما فوق 60 عامًا. اشتملت الدراسة على جمع العينات ووضعها في درجة حرارة -20 درجة مئوية واستخلاص الحمض النووي من عينات العين بواسطة (الصين EasyPure® Viral DNA Kit (Transgen وفقاً لتعليمات الشركة بعد فحص العينات بواسطة جهاز النانودروب لتقدير وقياس تركيز الحمض النووي. ، ثم تم فحص العينات بواسطة تقنية PCR وتم إجراء الترحيل الكهربائي لتحليل نتائج تفاعل تفاعل البوليميراز المتسلسل وفصل الحمض النووي عن الاكروز واعتماداً على حجم الحمض النووي الذي سيتم فصله. تم الكشف عن فيروسات Adenovirus و 1 herpes simplex ، 2 بتقنية PCR ، وأظهرت نتائج الفحص أن عدد العينات المصابة بفيروس الهربس البسيط من النوع 1 (17 عينة) من 120 عينة من المرضى بنسبة 14.2%. ونسبة 9.4% من 180 عينة ، لم يتم العثور على فيروس الهربس من النوع 2 والفيروس الغدي. تم تحديد تسلسل النيوكليوتيدات للعينات بطريقة تسلسل الحمض النووي ، وتم عرض ثلاث عزلات فيروسية إيجابية لطريقة التسلسل: LC629433 (98.54%) ، LC629434 (96.45%) و LC629435 (98.43%). (نتائج اختبار PCR بالنسبة لفيروس الهربس من النوع 1 أظهر أن معدل إصابة الذكور أعلى من الإناث بنسبة 15.1% (11 حالة) و 12.8% (6 حالات) ، فرق غير معنوي وهي أعلى في الفئة العمرية (31-45) بنسبة 23.5% (8 حالات) ، بينما تكون أقل في الفئة العمرية فوق 60 سنة عند 12.5% (حالة واحدة) بفارق غير مصحوب بالتهاب ، وغياب المرض المزمن 88.2% (15 حالة) أعلى من وجود الأمراض المزمنة بنسبة 11.8% (حالتان).