



كلية الطب - جامعة الفيوم

قسم الأطفال

تقييم مستويات فيتامين د ، وإنترفيرون غاما ، و الكاثليسيدين ل ل ٣٧ ، في الأطفال المصابين بالتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد في المملكة العربية السعودية .

الملخص العربي :

الهدف: هذه الدراسة هدفت الى تقييم مستوى فيتامين د ، و مستوى الكاثليسيدين ل ل ٣٧ في البلازما، ومستوى إنترفيرون غاما عند الأطفال المصابين بالتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد . ومقارنة النتائج مع مجموعة مطابقة من الأطفال الأصحاء. تهدف الدراسة إلى تقييم العلاقات المتبادلة بين مستويات فيتامين د، و بعض دلالات الالتهاب مثل الانتيرفيرون جاما، و الكاثليسيدين ل ل ٣٧. **الطريقة:** اشتملت الدراسة على خمسين طفلا تم تشخيص إصابته بالتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد في مستشفى الملك خالد الجامعي، الرياض / المملكة العربية السعودية . كما ضمت الدراسة ثلاث وسبعين من الأطفال اصحاء كمجموعة ضابطة. **النتائج:** أثبتت النتائج وجود ارتفاع في معدل انتشار نقص فيتامين (د) لدى الأطفال السعوديين بشكل عام، بغض النظر عن وجود إلتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد. كما تم تسجيل وجود اختلافات احصائية في مستويات فيتامين D أو LL37 بين المجموعات. في المقابل، وجد أن مستوى إنترفيرون غاما أعلى بكثير في الأطفال الذين يعانون من إلتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد. كما وجد أن المرضى الذين يعانون من نقص فيتامين د في الدم قد طالت مدة إقامتهم في المستشفى أكثر من المرضى الذين لديهم مستويات طبيعية من فيتامين د في مصل الدم ($P > 0,001$). **الاستنتاج:** تدعم هذه النتائج وجود دور مناعي لفيتامين (د) في التطور المرضي لحالات إلتهاب الجهاز التنفسي السفلي الحاد في الأطفال.