**المجلة الدولية للفنون الطبية، المجلد الثاني، العدد الأول، يناير 2020، الصفحات 312- 308**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F:\IJMA-2019\covers\111.jpeg | متاح علي الموقع الالكتروني للمجلة  https://ijma.journals.ekb.eg/ | F:\IJMA-2019\imhoteb.jpg |

**مقالة أصيلة**

**الارتباط بين مستوى فيتامين دي واختبارات وظائف التنفس لدي الأطفال المصابين بالربو الشعبي**

مجدي صقر1، محمد السمنودي1، عاطف وهدان الرفاعي2، هشام سمير عبدالسميع3، أحمد عرفة سعد1

قسم طب الأطفال، كلية الطب بدمياط، جامعة الأزهر، مصر1

قسم الأمراض الصدرية، كلية الطب بدمياط، جامعة الأزهر، مصر2

قسم الباثولوجيا الإكلينيكية، كلية الطب بدمياط، جامعة الأزهر، مصر3

**المؤلف المراسل: Ahmed Arafa Saad**

**البريد الالكتروني: drmohamedataya@gmail.com**

المعرف الرقمي للمقالة: 10.21608/ijma.2020.14621.1018

تاريخ الاستلام: 3-9-2019، تاريخ المراجعة: 3-2-2020، تاريخ القبول للنشر 3-2-2020، تاريخ النشر علي الموقع الالكتروني للمجلة: 3-2-2020.

|  |
| --- |
| **الملخص باللغة العربية**  **المقدمة:** يصيب الربو الشعبي 1-18 ٪ من الأطفال في مختلف البلدان، وهو من الأمراض الصدرية المزمنة واسعة الانتشار. ويزيد فيتامين دي من امتصاص الكالسيوم من الجهاز الهضمي ، ويحدد صحة العظام وينظم الوظيفة العصبية العضلية. وبالإضافة إلى ذلك ، فإن فيتامين د هو منظم قوي لجهاز المناعة، وله دور محتمل في أمراض الحساسية المختلفة.  **الهدف من الدراسة:** تقييم العلاقة بين الربو الشعي و مستويات فيتامين د لدي الأطفال  **المرضي وطرق البحث:** العمل الحالي عبارة عن دراسة تشمل حالات ومجموعة حاكمة، وقد اشتملت الدراسة علي 150 (100 طفل مصاب بالربو الشعبي و 50 من الأصحاء كمجموعة حاكمة) تتراوح أعمارهم بين 5 و 12 عامًا. وتم تقييم مستويات 25- هيدروكسي فيتامين د في الدم ومقارنتها بين المجموعتين. وتمت دراسة العلاقة بين فيتامين (د) اختبارات وظائف التنفس عند الأطفال المصابين بالربو الشعبي.  **النتائج:** كان للحالات قيم أقل بكثير من مستويات FEV1٪ و FEV1 / FVC ومستويات فيتامين-د بالمقارنة مع المجموعة الضابطة (53.20 ± 6.27 و 68.64 ± 4.42 و 24.44 ± 20.92 مقابل 126.44 ± 10.15 و 107.20 ± 5.05 و 84.25 ± 41.79 على التوالي). وبالإضافة إلى ذلك ، وجد ارتباط طردي وذو دلالة إحصائية بين فيتامين د واختبارات وظائف الرئة (FEV1 ٪ و FEV1 / FVC).  **الخلاصة:** الأطفال الذين يعانون من الربو الشعبي لديهم انخفاض ملحوظ في فيتامين (د) الذي يرتبط مع شدة الربو الشعبي. |

**الكلمات المفتاحية: الربو الشعبي، الأطفال، وظائف الرئة، فيتامين د، الارتباط.**

هذه مقالة مفتوحة المصدر تحت رخصة المشاع الإبداعي (CC BY) النسخة الثانية [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/]