

# Serum level of vitamin a in asthmatic children

Samah Emam Mohamed Abu Negm

الربو الشعبي من اكثر امراض الاطفال انتشارا . هناك العديد من العوامل التي تؤثر على منشأ و تولد الربو الشعبي و درجة خطورته. وجد ان المواد الغذائية و العناصر الغذائية ممكناً تلعب دوراً مهماً في منشأ و تولد الربو الشعبي و درجة خطورته . أهداف الدراسة: دراسة مستوى فيتامين (A) في الدم في الأطفال المصابين بمرض الربو الشعبيخطوات البحث: اجري هذا البحث خلال فترة 6 شهور في مستشفى الأطفال الجامعي بينها ومستشفى طنطا اجريت هذه الدراسة على 60 طفل . قسموا هؤلاء الأطفال إلى مجموعتين المجموعة الأولى عددها 40 طفل يعانون من ربو شعبي و المجموعة الثانية من 20 طفل أصحاء من نفس العمر والنوع . نتائج البحث: لقد وجدنا: 1. التاريخ المرضي العائلي للحساسية أكثر أهمية في الربو الشعبي عن الأطفال الأصحاء. 2. عدد افراد العائلة اقل في الربو الشعبي عن الأطفال الأصحاء. 3. لا يوجد اختلاف مهم في تحليل البول والبراز. 4. زيادة عدد الخلايا اليوزيتية في الحالات المصابة عنها في الأطفال الأصحاء. 5. لا يوجد اختلاف مهم في نسبة الهيموجلوبين في الحالات المصابة عن الأطفال الأصحاء. 6. يوجد اختلاف واضح في نسبة فيتامين (A) في الحالات المصابة (A)  $14.79 \pm 8.51$  عن الأطفال الأصحاء (7). عدداً الأطفال الذين يعانون من نقص فيتامين (A) 15 طفل والاطفال الذين يعانون من نقص شديد في فيتامين (A) 14 طفل. كما وجدنا ان معدل نقص فيتامين (A) في الذكور كان أكثر من الإناث. 9. يوجد علاقة سلبية بين النقص في فيتامين (A) و درجة خطورة الربو الشعبي بالاستنتاجات: 1. ان مستوى فيتامين (A) في الأطفال المصابين بمرض الربو الشعبي اقل من الأطفال الأصحاء. 2. وان النقص في فيتامين (A) يمكن ان يزيد خطورة الربو الشعبي التوصيات: 1. دراسات اكبر لتقدير دور فيتامين (A) في منشأ و تولد الربو الشعبي. 2. دراسة تأثير اعطاء فيتامين (A) في الطعام او علاجي على عل علاج الربو الشعبي .