

# Serum level of vitamin a in asthmatic children

Samah Emam Mohamed Abu Negm

الربو الشعبي من اكثر امراض الاطفال انتشارا . هناك العديد من العوامل التى تؤثر على منشأ و تولد الربو الشعبي و درجة خطورة. وجد ان المواد الغذائية و العناصر الغذائية ممكن تلعب دور مهم فى منشأ وتولد الربو الشعبي و درجة خطورة . أهداف الدراسة: دراسة مستوى فيتامين (ا) فى الدم فى الاطفال المصابين بمرض الربو الشعبي خطوات البحث: اجري هذا البحث خلال فترة 6 شهور فى مستشفى الاطفال الجامعي بينها ومستشفى طنطا اجريت هذه الدراسة على 60 طفل . قسموا هؤلاء الاطفال الي مجموعتين المجموعة الأولى عددها 40 طفلا يعانون من ربو شعبي و المجموعة الثانية من 20 طفلا اصحاء من نفس العمر والنوع . نتائج البحث: لقد وجدنا: 1. التاريخ المرضى العائلى للحساسية اكثر اهمية فى الربو الشعبي عن الاطفال الاصحاء 2. عدد افراض العائلة اقل فى الربو الشعبي عن الاطفال الاصحاء 3. لا يوجد اختلاف مهم فى تحليل البول والبراز 4. زيادة عدد الخلايا اليوزينية في الحالات المصابة عنها في الاطفال الاصحاء 5. لا يوجد اختلاف مهم فى نسبة الهيموجلوبين فى الحالات المصابة عن الاطفال الاصحاء 6. يوجد اختلاف واضح فى نسبة فيتامين (ا) فى الحالات المصابة ( $14.79 \pm 8.51$ ) عن الاطفال الاصحاء ( $20.26 \pm 11.76$ ) 7. عدد الاطفال الذين يعانون من نقص فيتامين (ا) 15 طفل و الاطفال الذين يعانون من نقص شديد فى فيتامين (ا) 14 طفل 8. كما وجدنا ان معدل نقص فيتامين (ا) في الذكور كان اكثر من الاناث 9. يوجد علاقة سلبية بين النقص فى فيتامين (ا) و درجة خطورة الربو الشعبي بالاستنتاجات: 1. ان مستوى فيتامين (ا) فى الاطفال المصابين بمرض الربو الشعبي اقل من الاطفال الاصحاء 2. وان النقص فى فيتامين (ا) ممكن يزود خطورة الربو الشعبي بالتوصيات: 1. دراسات اكثر لتقييم دور فيتامين (ا) فى منشأ و تولد الربو الشعبي 2. دراسة تأثير اعطاء فيتامين (ا) فى الطعام او علاجى على عل علاج الربو الشعبي.