

الربو مرض شائع جدا يصيب قرابة طفل بين كل 7 أطفال في المملكة المتحدة. وتكون المجاري التنفسية عند الأطفال المصابين بالمرض حساسة بشكل زائد تجاه بعض المواد التي تعرف بـ مثيرات الربو التي تهيج المجاري التنفسية متسببة بضيقها. تكون المجاري التنفسية عند الطفل مفتوحة بشكل واسع، لكن عند تعرّضه لإحدى مثيرات الربو، العضالت المحيطة بجدار هذه المجاري ويتسبب الالتهاب الداخلي بانتفاخ النسيج تحت المخاطي و إنتاج المخاط، التنفسية. ومع ضيق هذه المجاري يصعب مرور الهواء فيها، فيشعر المريض بصعوبة في التنفس. أما السبب الكامن وراء الإصابة بالربو فهو غير معروف بعد، اكتشاف الإصابة بالربو هناك 4 أعراض رئيسية للربو هي: خال نوبة الربو، متسببة بضيق قطرها في الداخل. وتتسبب زيادة إفراز المخاط العالج طويل الأمد للربو الليل والنهار. وينبغي على الأطفال المصابين بهذا المرض أن يقدروا وهو ما يمكن تحقيقه من خال تلقي العالج الصحيح. وتعطى اغلب عالجات الربو عن طريق البخاخات، الن ذلك يمكن من إيصال الدواء إلى الرئتين مباشرة حيث الحاجة إليه. وهناك نوعان رئيسيان من هذه البخاخات: ● البخاخات المخففة الأعراض النوبات