**استنشاق سالبوتامول لعلاج تسرع النفس العابر عند الوليد**

أحمد عبد العاطي سلامة، لطفي عبد الفتاح السحيمي، محمد إبراهيم السمنودي

*قسم طب الأطفال وحديثي الولادة، كلية طب دمياط، جامعة الأزهر، مصر.*

**المقدمة:** تسرع النفس العابر لحديثي الولادة (TTN) أو الرئة الرطبة هو اضطراب رئوي فسيولوجي شائع يتميز بالوذمة الرئوية الثانوية لتأخير إزالة السائل السنخي الجنيني مباشرة بعد الولادة. والسالبوتامول عبارة عن ناهض مستقبلات بيتا 2 انتقائية قصيرة المفعول (β2AA). ويعتقد أن له تأثير فعال في علاج تسرع النفس العابر لحديثي الولادة.

**الهدف من الدراسة:** أجريت الدراسة لتقييم فعالية وأمان السالبوتامول المستنشق في الحد من تسرع النفس، ومعالجة الأكسجين، والاستشفاء للرضع الذين يعانون من تسرع النفس العابر عند الوليد.

**المرضى وطرق البحث:** تضمنت هذه الدراسة السريرية مزدوجة التعمية 150 طفلاً تم تقسيم الحالات الى ثلاث مجموعات، المجموعة الأولى: وعددهم خمسين طفلا وعلاجهم باستنشاق محلول ملح 9 % والمحاليل الوريدية. المجموعة الثانية: وعددهم خمسين طفلا وعلاجهم باستنشاق جرعه واحده من السالبوتامول. المجموعة الثالثة: وعددهم خمسين طفل وعلاجهم باستنشاق جرعتين من السالبوتامول. وقد تم متابعة المرضي بعد العلاج لمدة 8 ساعات، واستطلاع تأثير العلاج علي معدل ضربات القلب، معدل التنفس، وتحسن الحالة.

**النتائج:** أسفرت نتائج الدراسة عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين مجموعة الدراسة (المجموعة الثانية- جرعة واحدة) بالنسبة لعدد ضربات القلب، ومعدل التنفس، ومعامل تسارع النفس الوليدي. كما وجد انخفاض في الاحتياج للأوكسجين، وفي فترة البقاء بالمستشفى. لكن لم تحدث مضاعفات للدواء. وعلي الجانب الآخر، لم توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مجموعات الدراسة بالنسبة للعوامل الديموغرافية للوليد والأمهات. وكذلك لم توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين مجموعتي العلاج (جرعة واحدة مقابل جرعتين) بالنسبة لفعالية وأمان الدواء.

**الخلاصة:** السالبوتامول يعد دواء فعالا ومأمونا لعلاج تسارع النفس الوليدي العابر.