**ĐẶC ĐIỂM VIÊM PHỔI NẶNG THỞ MÁY Ở TRẺ EM DƯỚI 5 TUỔI TẠI BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG**

**Nguyễn Thị Diệu Thúy\*, Hoàng Thị Thu Lan\*\*, Tạ Anh Tuấn\*\*\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Viêm phổi nặng là một trong các nguy cơ hàng đầu gây tử vong ở trẻ em. Có nhiều yếu tố khác nhau góp phần làm nặng thêm tình trạng viêm phổi ở trẻ em. Nghiên cứu đặc điểm viêm phổi thở máy ở trẻ em dưới 5 tuổi nhằm phát hiện các nguy cơ làm nặng lên tình trạng bệnh, góp phần hạn chế tình trạng tử vong ở trẻ viêm phổi. *Phương pháp:* Đây là nghiên cứu mô tả cắt ngang trên trẻ viêm phổi nặng có chỉ định thở máy từ tháng 2/ 2014 đến tháng 8/2014 tại khoa Hồi sức cấp cứu (HSCC)- Bệnh viện Nhi Trung ương. *Kết quả:* Có 45 bệnh nhân viêm phổi thở máy đủ tiêu chuẩn tham gia nghiên cứu. Tuổi trung bình của nhóm trẻ viêm phổi là 9,57 ± 4,81 tháng, chủ yếu là 6-12 tháng tuổi, chiếm 80%. Số ngày thở máy trung bình của bệnh nhân là 8,42 ngày. Số ngày điều trị trung bình là 19,16 ngày. 100% trẻ nhập khoa HSCC trong tình trạng suy hô hấp độ III; 91,1% bệnh nhi có ran ở phổi. 62,2% bệnh nhân viêm phổi có sốt. 53,3% trẻ viêm phổi nặng có suy dinh dưỡng và 55,6% bệnh nhân có tiêu chảy. 46,7% trẻ có tăng số lượng bạch cầu máu, 73,3% tăng bạch cầu đa nhân trung tính. 84,4% trẻ có CRP> 10mg/l. Kết luận: Viêm phổi thở máy hay gặp ở nhóm trẻ nhỏ dưới 1 tuổi, với các triệu chứng suy hô hấp nặng, kết hợp tình trạng nhiễm khuẩn nặng ( sốt, tổn thương tại phổi, tăng bạch cầu, CRP máu) và suy dinh dưỡng.

***Từ khóa:*** Viêm phổi thở máy, suy hô hấp

**SUMMARY**

**THE CHARACTERISTICS OF PNEUMONIA *THAT* REQUIRED MECHANICAL VENTILATION IN CHILDREN UNDER 5 YEARS OF AGE**

**AT THE NATIONAL HOSPITAL OF PEDIATRICS**

Severe pneumonia is one of the leading cause of death in children. There are many different factors contributing to severe pneumonia in children. Study on the characteristics of pneumonia that required mechanical ventilation in children under 5 years of age in order to detect the factors contributing to the deterioration of pneumonia, resulting to decrease the mortality rate of children with pneumonia. *Methods*: This was a descriptive cross-sectional study in children with severe pneumonia that have required mechanical ventilation between 2/2014 and 8/2014 at the Intensive care unit (ICU) - National Hospital of Paediatrics. *Results:* 45 severe pneumonia that required mechnical ventilation were eligible to participate in this study. The average age was 9.57 ± 4.81 months, mainly between 6-12 months, up to 80%. The average number of days on mechanical ventilation was 8.42 days. The average number of treatment days was 19.16 days. All children were admitted in ICU with III degree respiratory failure; 91.1% of children had wet rales in their lungs. 62.2% of them had fever. 53.3% of children were malnutrition and 55.6% of them had diarrhea. 46.7% of cases had high white blood cells, 73.3% of them were increased neutrophilia. 84.4% of those had CRP> 10 mg / l. *Conclusions:* Severe pneumonia that required mechanical ventilation was often seen in children under 1 year old, with symptoms of severe respiratory failure, combining with severe infections (fever, lesions in the lungs, leukocytosis., high CRP) and malnutrition.

***Keywords:*** Pneumonia ventilation, respiratory failure

1. [↑](#footnote-ref-1)