

---

## Trial of Construction of Network-enabled System for Mechanical Trouble Information in Long-Term Artificial Ventilator

Toshio Saito and Katsunori Tatara

### Summary

The network system for trouble information of long term used artificial ventilator has been operated since 2009. Members of the system are risk managers and medical engineers of 26 institutes belong to the National Hospital Organization and the National Center of Neurology and Psychiatry, specialize in treatment of muscular dystrophy patients. The system works for speedy sharing information for problem about long term used artificial ventilator. As the means of information transmission, e-mail was used effectively. Information about problem of ventilation sent to network office from member of network was transmitted to other members immediately by coordinator. Meanwhile, the information was sent to dealer of ventilation for confirmation of problem. If resolution for problem was found, that was also transmitted without delay. Through this network, some cases of problem were resolved quickly. The network system is effective for safety provision of artificial ventilation.

### 今月の 用語 隣に伝えたい 新たな言葉と概念

---

#### 【PMDA】

- 英 PMDA (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)
- 和 独立行政法人医薬品医療機器総合機構
- 略 PMDA

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency) の英語の頭文字をとって、PMDA と呼称されることが多い。医薬品医療機器総合機構は、平成13年に閣議決定された特殊法人等整理合理化計画を受けて、国立医薬品食品衛生研究所医薬品医療機器審査センターと医薬品副作用被害救済・研究振興調査機構および財団法人医療機器センターの一部の業務を統合し、独立行政法人医薬品医療機器総合機構法に基づいて平成16年4月1日に設立された。当機構は、医薬品、医療機器等の審査及び安全対策、並びに健康被害救済の三業務を公正に遂行する、世界に類のない日本独自のトライアングル構想を掲げ、国民の健康・安全の向上を積極的に目指すことを目的としている。

その情報量は非常に多岐にわたっており、本解説での限られたボリュームでは項目を挙げているだけでも簡単にオーバーしてしまうため、まずはホームページ (<http://www.pmda.go.jp/>) を閲覧していただきたい。なかでも、「医薬品医療機器情報提供ページ (<http://www.info.pmda.go.jp/>)」においては、医療従事者だけでなく、一般向けにも情報がわかりやすく掲載されている。また、2011年1月より「PMDA メディナビ」として行っている医薬品医療機器の無料情報配信サービスである。登録することにより、医薬品医療機器の安全性等に関する重要な情報がタイムリーにメールにて配信されるサービスである。ちなみに、2013年1月末時点での登録数は約80,000人といわれている。情報をわざわざ取りに行く手間が省け、重要な情報を見逃さないためのひとつのツールとしては有効と考えられる。

(国立病院機構東京医療センター 薬剤科 鈴木義彦) 本誌130p に記載