

## 附件 2 護病比 VS 病安風險

依據美國醫療照護研究暨品質局(the Agency for Healthcare Research and Quality, AHRQ) 2007 年發布的技術評估實證報告<sup>1</sup>，利用多資料分析法(meta-analysis) 統整歷來各實證研究後歸納出，

**每位當班的護士，只要每多負責照護一位病人**

- ☞ **可能增加住院病人 8%的相對死亡風險** (8% increase in mortality risk, RR 1.08)
- ☞ **可能使每千位住院病人中，增加 12 位治療失敗的病人、5 位管線意外脫落的病人** (one additional patient per RN per shift would result in 12 additional cases of failure to rescue, and five accidental extubations per 1,000 hospitalized patients.)

### 護理版 VS. 衛署試評版 護病比 病安風險比一比(推估值)

		護理版 (合理版) --每位護 士照護幾 床病人	衛 署 版 本			
			每位護士 照護 幾床病人	可能增加的 <b>奪命風險</b> (相對於護理版)	每千位住院病人 可能增加的 <b>治療失敗人數</b> (相對於護理版)	每千位住院病人 可能增加的 <b>管路 意外脫落人數</b> (相對於護理版)
地區 醫院	白班	8	10-11 人	16-24%	24-36 人	10-15 人
	小夜	13	15 人	16%	24 人	10 人
<b>最恐怖!</b>	大夜	13	20 人	56%	84 人	35 人
區域 醫院	白班	6	8-9 人	16-24%	24-36 人	10-15 人
	小夜	10	13 人	24%	36 人	15 人
	大夜	13	16-18 人	24-40%	36-60 人	15-25 人
醫學 中心	白班	5	7 人	16%	24 人	10 人
	小夜	10	10-12 人	0-16%	0-24 人	0-10 人
	大夜	13	14-17 人	8-32%	12-48 人	5-20 人

*Evidence Report/Technology Assessment*  
Number 151

#### Nurse Staffing and Quality of Patient Care

Prepared for:  
Agency for Healthcare Research and Quality  
U.S. Department of Health and Human Services  
540 Gaither Road  
Rockville, MD 20850  
www.ahrq.gov

Contract No. 290-02-0009

Prepared by:  
Minnesota Evidence-based Practice Center, Minneapolis, Minnesota

Investigators  
Robert L. Kane, M.D.  
Tatyana Shamliyan, M.D., M.S.  
Christine Mueller, Ph.D., R.N.  
Sue Duval, Ph.D.  
Timothy J. Wilt, M.D., M.P.H.

AHRQ Publication No. 07-E005  
March 2007

<sup>1</sup><http://archive.ahrq.gov/downloads/pub/evidence/pdf/nursestaff/nursestaff.pdf> (請參閱該報告第 2 頁及第 27 頁)