

入院合併症	内科患者(N=5075969)	外科患者(N=1104659)
入院期間	5.0±2.0(日)	4.7±1.4(日)
尿路感染症	6.3±2.3(%)	3.3±2.1(%)
ストレス性潰瘍	7.2±4.5(%)	5.8±6.6(%)
院内肺炎	2.3±1.2(%)	1.2±2.2(%)
ショックor心停止	0.6±0.8(%)	0.5±0.6(%)
上部消化管出血	1.0±0.6(%)	0.5±0.5(%)
敗血症	1.3±0.9(%)	1.0±0.8(%)
深部静脈血栓症	0.5±0.3(%)	0.4±0.4(%)
中枢神経異常	0.6±0.4(%)	0.3±0.4(%)
院内死亡	3.2±1.2(%)	1.6±1.6(%)
救命失敗	18.6±5.9(%)	19.7±13.3(%)
創部感染	-	0.8±0.6(%)
呼吸不全	-	1.2±2.0(%)
代謝異常	-	6.8±7.2(%)

結果	回帰係数or合併症発生率	合併症の減少割合(%、P値)	
入院期間			
<u>RN看護割合</u>	<u>-1.12(-2.00 ~ -0.24)</u>	<u>3.5(1.4 ~ 5.7)</u>	<u>0.01</u>
<u>RN看護時間</u>	<u>-0.09(-0.13 ~ -0.05)</u>	<u>5.2(3.4 ~ 7.1)</u>	<u><0.001</u>
尿路感染			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.48(0.38 ~ 0.61)</u>	<u>9.0(6.1 ~ 11.9)</u>	<u><0.001</u>
<u>RN看護時間</u>	<u>0.99(0.98 ~ 1.00)</u>	<u>3.6(1.2 ~ 6.0)</u>	<u><0.003</u>
上部消化管出血			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.66(0.45 ~ 0.96)</u>	<u>5.1(0.5 ~ 9.7)</u>	<u>0.03</u>
<u>RN看護時間</u>	<u>0.98(0.97 ~ 0.99)</u>	<u>5.2(1.4 ~ 8.9)</u>	<u><0.007</u>
院内肺炎			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.59(0.44 ~ 0.80)</u>	<u>6.4(2.8 ~ 10.0)</u>	<u>0.001</u>
<u>RN看護時間</u>	<u>0.99(0.98 ~ 1.00)</u>	<u>2.7(-0.4 ~ 5.8)</u>	<u>0.08</u>

結果	回帰係数or合併症発生率	合併症の減少割合(%、P値)	
ショックor心停止			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.46(0.27~0.81)</u>	<u>9.4(2.6~16.3)</u>	<u>0.007</u>
RN看護時間	0.98(0.96~1.01)	4.1(-2.5~2.4)	0.22
救命失敗			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.81(0.66~1.00)</u>	<u>2.5(0.0~5.0)</u>	<u>0.05</u>
RN看護時間	1.00(0.99~1.01)	0.1(-2.5~2.4)	0.96
院内死亡			
RN看護割合	0.90(0.74~1.09)	1.4(-1.1~3.8)	0.27
RN看護時間	1.00(0.99~1.01)	0.3(-2.1~2.7)	0.83

結果	回帰係数or合併症発生率	合併症の減少割合(%、P値)	
尿路感染			
<u>RN看護割合</u>	<u>0.67(0.46~0.98)</u>	<u>4.9(0.3~9.5)</u>	<u>0.04</u>
RN看護時間	1.00(0.98~1.02)	0.0(-4.2~4.2)	1.00
救命失敗			
RN看護割合	0.73(0.49~1.09)	3.9(-1.1~8.8)	0.12
<u>RN看護時間</u>	<u>0.98(0.96~0.99)</u>	<u>5.9(1.5~10.2)</u>	<u>0.008</u>
院内死亡			
RN看護割合	0.99(0.67~1.47)	0.1(-4.7~4.9)	0.97
RN看護時間	1.00(0.99~1.01)	0.0(-3.9~3.8)	0.98

結語

- ・RNの看護時間の比率が高い、長い事
- ・入院期間、尿路感染、院内肺炎、
ショックまたは心停止、救命失敗

上記には相関があった

しかし、LPN、MAとの相関は認めなかった

結語

RNのベッドサイドにいる時間の比率up
 \geq RNの勤務時間の延長

という結果が多かった。(量より質の向上)

他の要因(看護師と医者との効果的コミュニケーションなど)
が、患者の結果に影響することも結果として認めた。