

요양보호사 처우개선비 정책이 임금인상에 미친 효과

국민건강보험공단 건강보험정책연구원

나영근 부연구위원

목차

1. 연구배경 및 목적
2. 연구방법
3. 연구결과
4. 고찰

■ 연구배경

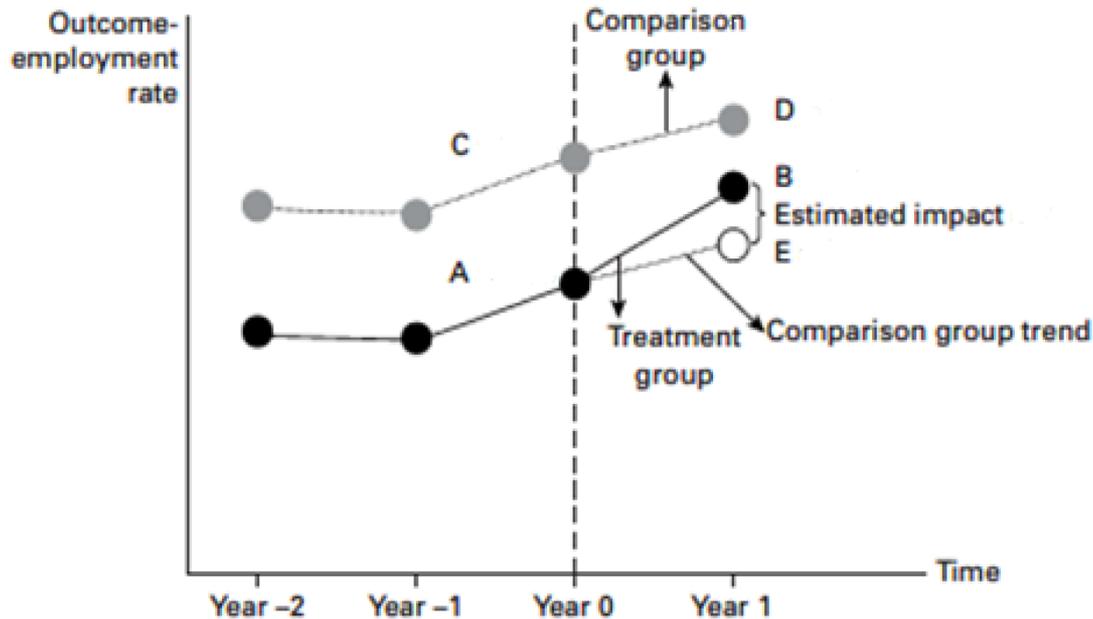
- 2013년 요양보호사를 대상으로 처우개선비 제도 도입
 - 요양보호사의 저임금 문제를 해결하기 위해 월 10만원(시간당 625원*160시간) 지급
- 제도 도입에 따른 임금인상효과를 실증적으로 분석할 필요가 있음

■ 연구목적

- 요양보호사의 처우개선비 정책이 요양보호사의 임금에 미친 영향 파악
 - 요양보호사 및 요양보호사 외 직종의 임금 추이 확인
 - 처우개선비 정책효과 분석

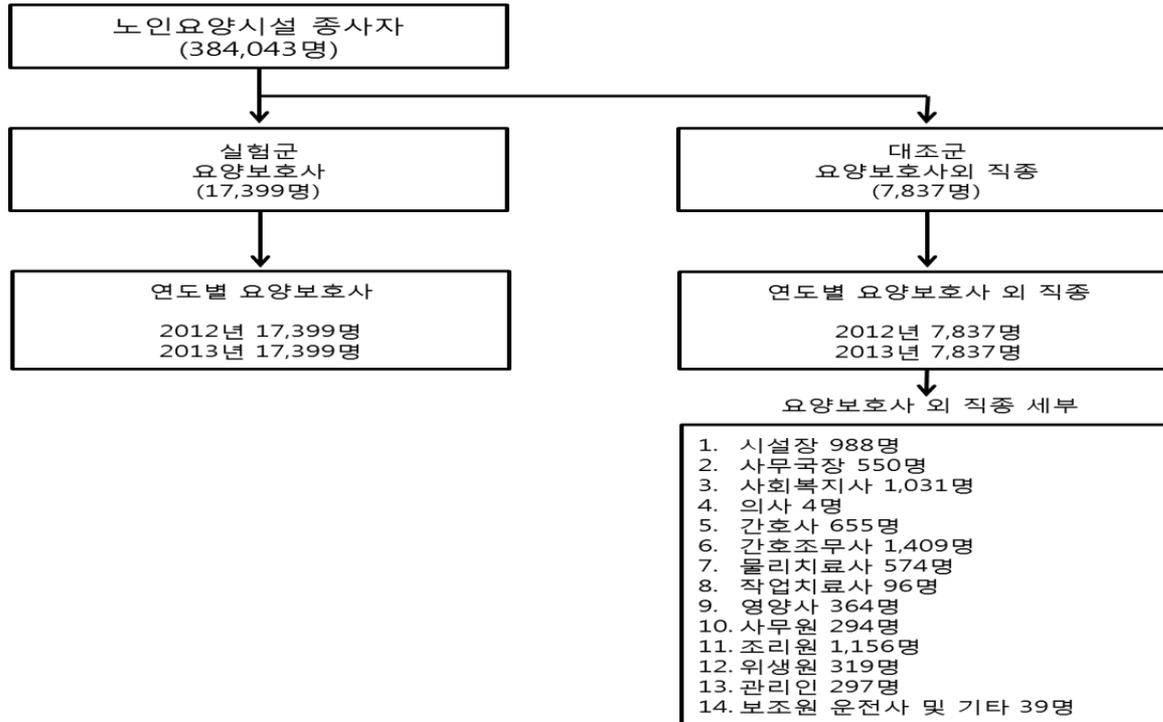
■ 연구방법

- (연구설계) 실험군과 대조군의 이중차이분석



■ 연구방법

- (연구대상) '12년과 '13년 연도말 기준 노인요양시설에서 동일직종으로 근무한 종사자
 - 요양보호사 17,399명, 요양보호사 외 직종 7,837명



■ 연구방법

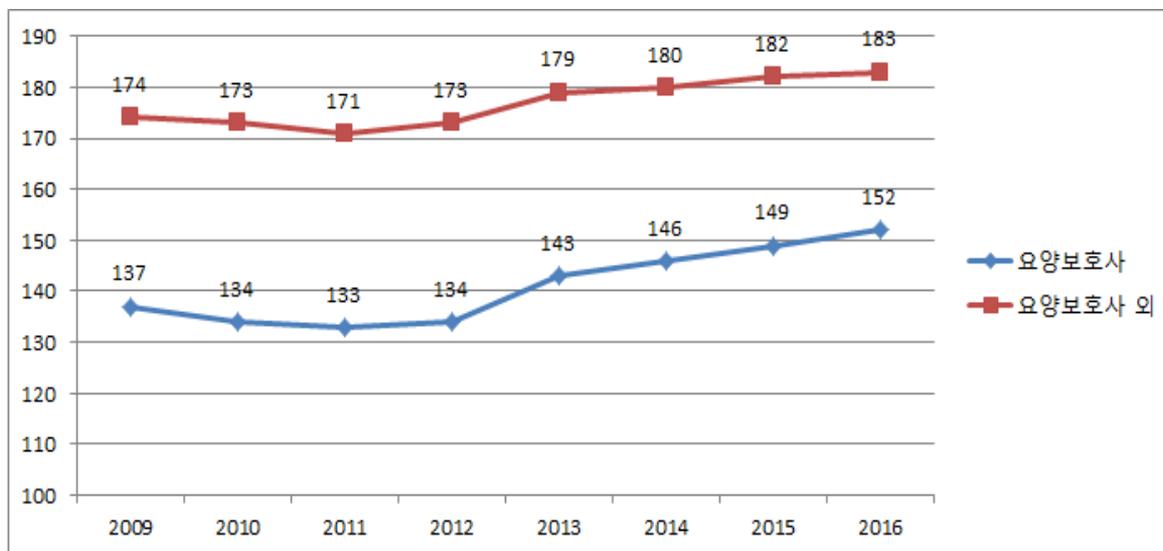
- (자료수집) 공단이 보유한 BIG DATA 활용

		변수명	측정수준
독립 변수	개인 특성	성별	1=남자 0=여자
		연령	실수
		근속연수	실수
		월 근무시간	실수
		근로계약형태	1=전임 2=계약직 3=기타
	기관 특성	설립구분	1=개인 2=법인 3=지자체
		도시규모	1=대도시 0=중소도시
		기관규모 (현원)	1=30인 미만 2=30인 이상 50인 미만 3=50인 이상 70인 미만 4=70인 이상 100인 미만 5=100인 이상
		경영상태 (충원율)	연평균 현원/정원
		기관등급	1=F등급 2=E등급 3=D등급 4=C등급 5=B등급 6=A등급
	시간 특성	시설장 자격증	1=사회복지사 1급 2=사회복지사 2·3급 3=간호사 4=기타
연도		0 = 2012년 1= 2013년	
종속변수		월 평균임금	실수
		시간당 임금	실수

■ 연구결과

- (임금추이)

- 요양보호사의 임금은 2009년 137만원에서 2012년 134만원으로 오히려 감소함
- 처우개선이 도입된 2013년 143만원으로 9만원 급증함
- 요양보호사 외 직종의 임금추이도 요양보호사와 비슷한 추이를 보임(공통추세)



■ 연구결과

- (임금추이)

- 요양보호사의 월 평균임금은 지난 7년간 연평균 1.5%, 시간당 임금은 2.6% 증가

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	연평균 증가율
월 평균 임금 (만원)	137 ±30	134 ±28	133 ±26	134 ±25	143 ±24	146 ±24	149 ±23	152 ±22	1.5%
시간당 임금 (원)	6,831 ±1,965	6,658 ±1,830	6,623 ±1,776	6,894 ±1,734	7,571 ±1,629	7,896 ±1,297	7,790 ±1,297	8,160 ±1,243	2.6%
월 근무시간 (시간)	207 ±35	208 ±36	207 ±36	200 ±34	192 ±27	188 ±23	192 ±18	187 ±15	-1.4%

■ 연구결과

- (처우개선비 정책효과) 단순이중차이분석

- 요양보호사의 월 평균임금은 처우개선비 효과로 **23,110원**, 시간당 임금은 **484원** 증가

		정책도입 전 (2012년)	정책도입 후 (2013년)	전후차이	P-value
월 평균임금(원)	요양보호사	1,383,860	1,519,926	136,066	<0.001
	요양보호사 외	1,827,101	1,940,057	112,956	<0.001
	집단차이	-443,241	-420,131	23,110	<0.001
	P-value	<0.001	<0.001		
시간당 임금(원)	요양보호사	7,283	8,304	1,021	<0.001
	요양보호사 외	12,980	13,516	537	<0.001
	집단차이	-5,696	-5,212	484	<0.001
	P-value	<.001	<.001		

■ 연구결과

- (처우개선비) 다중이중차이분석

- 월 평균임금 **25,676원** 증가
- 시간당 임금 **478원** 증가

변수		월 평균임금	시간당 임금	
		β	β	
개인 특성	성별 (ref=여성)		-	-
	연령		83,264 ***	384 *
	근속연수		30,870 ***	179
	월 근무시간		304 ***	-
	계약형태 (ref=전임)	계약직	-10,627	1,151 ***
		기타	-81,158 *	-8,727
	설립구분 (ref=개인)	법인	-	-
		지자체	-	-
	도시규모(ref=대 도시)	중소도시	-	-
	기관 특성	기관규모 (ref=30인 미만)	30인 이상 50인 미만	16,170 *
50인 이상 70인 미만			34,899 ***	922
70인 이상 100인 미만			27,966 **	682 +
100인 이상			39,990 **	1,204
경영상태(총원율)		578 ***	7.5	
기관등급		-	-	
시설장 자격증 (ref=사회복지사 1급)	사회복지사 2·3급	-16,039 **	110	
	간호사	-16,737 +	-195	
	기타	-12,121	-194 **	
13년도(ref=12년도)		-	-	
요양보호사(ref=요양보호사 외)		-	-	
요양보호사 처우개선비 정책		25,676 ***	478 ***	
Intercept		2,761,03 2	-11,806 ***	
sigma_u		960,278	22,830	
sigma_e		137,463	6,978	
rho		0.979	0.915	

주) *: p<0.05, **: p<0.01, ***: p<0.001

■ 처우개선비 정책효과

- '요양보호사의 임금수준의 제고' 목표를 일정부분 달성
- 자체적인 임금인상을 저하시킬 수 있는 구축효과 미비
- 타 직종의 임금을 동반상승시키는 견인효과도 확인

감사합니다
