

소아야간 수가인상 후 진료경향 추이



신현철 부연구위원
건강보험심사평가원 정보전략분석팀

1. 들어가며

정부는 만 6세 미만의 소아경증환자가 응급실 대신 진료 받을 수 있는 야간 의료기관 개설확대를 유도하기 위하여 2013년 3월부터 소아야간수가를 인상하였다. 즉 기존 소아야간 가산¹⁾ 시간대를 나누어 20시부터 익일 7시까지의 진료에 대해서 소아 심야가산을 추가 신설하였다. 그 내용은 만 6세미만 소아 경증환자의 심야시간의 진료는 병·의원 및 약국의 외래진찰료 및 조제료에 대한 가산율을 기존 30%에서 100%로 인상하는 것이다.

이러한 정책시행을 통해 야간 소아경증환자가 가까운 곳에서 진료 받을 수 있는 의료기관이 늘어나고, 환자가 응급실로 몰리는 현상을 완화할 수 있을 것으로 기대하였다. 이에 따라 본고에서는 건강보험심사평가원(이하, 심평원)의 요양급여비용 청구자료를 이용한 분석을 통해 소아야간 수가 인상 제도시행 이후, 실제 야간에 운영되는 병·의원 및 약국이 증가하였는지에 대해 살펴보고자 한다.

2. 분석자료 및 방법

분석 자료는 건강보험심사평가원의 요양급여비용 청구자료 및 심사자료를 활용하여 요양

1) 소아야간가산은 소아가 야간시간(평일 18시~20시, 평일07~09시)에 진료시 발생하는 가산으로 가산율은 30%이며, 소아심야가산은 소아가 심야시간(평일 20시~익일07시)에 진료시 발생하는 가산으로 가산율은 100%이다.

기관 진료일이 2013년1월부터 2013년12월까지인 자료를 대상으로 하였다. 그리고 심평원의 심사가 이루어진 월과 진료가 이루어진 월 사이의 시점차이를 보완하기 위해 마지막 진료월에 추가적으로 3개월까지의 요양급여비용 심사자료를 포함하였다.

병·의원자료에는 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 한방병원, 치과의원, 한의원이 포함되었으며 요양기관의 진료과목별 자료는 치과의원 및 한의원을 제외한 의원자료만을 대상으로 하였다.

분석방법으로는 소아야간가산 인상 전후 시점의 진료경향 변화를 살펴보았다. 분석 지표는 요양기관수 및 요양급여비용 청구 명세서건수를 이용하여 소아야간 비중, 소아심야 비중의 변화 추이를 산출하였다. 또한, 소아심야가산 관련 진료경향을 분석하기 위하여 전체야간, 소아야간, 소아심야 관련 진료실적을 각각 구분하여 산출하였다.

3. 분석결과

가. 소아야간 병원급 진료경향

제도시행 이후 야간에 진료한 병원 기관수가 평균 1,914개소로 시행 전인 2013년 2월 1,874개소 보다 늘었으며, 이와 비례하여 소아를 야간에 진료한 기관수도 평균 791개소로 시행 전인 2013년 2월 775개소 보다 증가하였다.

소아를 야간 진료한 기관 중 심야 진료가 이루어진 병원 기관수는 평균 357개소로 비중은 45.1%로 나타났다. 소아 심야진료 비중의 시계열 추이를 보면 다소 변화를 보이고 있지만 수가 인상 이후 큰 변화 없이 정체되어 있는 것으로 여겨진다.

표 1. 병원급에서 소아야간 및 소아심야 진료 기관수 추이

(단위: 개소, %)

진료년월	전체 야간 ²⁾ (A)	소아야간(B)	소아심야(C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	1,895	780		41.2	
2013년 02월	1,874	775		41.4	
2013년 03월	1,941	810	365	41.7	45.1
2013년 04월	1,917	808	373	42.1	46.2
2013년 05월	1,927	807	388	41.9	48.1

2) 전체야간이란 소아 및 성인 환자가 야간 및 심야시간(평일 18시~익일9시)에 이루어진 진료를 말한다.

진료년월	전체 야간(A)	소아야간(B)	소아심야(C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 06월	1,928	821	370	42.6	45.1
2013년 07월	1,931	811	376	42.0	46.4
2013년 08월	1,935	810	352	41.9	43.5
2013년 09월	1,925	776	351	40.3	45.2
2013년 10월	1,886	763	341	40.5	44.7
2013년 11월	1,890	776	323	41.1	41.6
2013년 12월	1,860	725	328	39.0	45.2
평균(3~12월)	1,914	791	357	41.3	45.1

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

진료가 이루어진 현황을 보면, 제도 시행이후 소아심야 진료건수는 월평균 24,109건으로 소아 야간 진료건 대비 22.9%로 나타났다.

표 2. 병원급에서 소아야간 및 소아심야 진료 명세서건 추이

(단위: 건수, %)

진료년월	전체 야간(A)	소아야간(B)	소아심야(C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	406,115	102,337		25.2	
2013년 02월	367,675	99,776		27.1	
2013년 03월	455,686	114,074	21,359	25.0	18.7
2013년 04월	441,967	111,886	25,585	25.3	22.9
2013년 05월	445,861	108,482	27,258	24.3	25.1
2013년 06월	437,933	105,190	26,159	24.0	24.9
2013년 07월	433,361	97,926	27,057	22.6	27.6
2013년 08월	452,833	101,980	24,342	22.5	23.9
2013년 09월	420,371	104,831	23,538	24.9	22.5
2013년 10월	412,942	103,130	22,406	25.0	21.7
2013년 11월	430,310	115,616	22,860	26.9	19.8
2013년 12월	378,267	94,608	20,524	25.0	21.7
평균(3~12월)	430,953	105,772	24,109	24.6	22.9

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

나. 소아야간 의원급 진료경향

제도시행 이후 야간에 진료한 의원급 기관수가 평균 38,967개소로 시행 전인 2013년 2월 38,197개소 보다 늘었으며, 이와 비례하여 소아를 야간에 진료한 기관수도 평균 18,966개소로 시행 전인 2013년 2월 18,028개소 보다 증가하였다.

소아를 야간에 진료한 기관 중 심야 진료가 이루어진 의원 기관수는 평균 24,109개소로 비중은 7.0%로 나타났다. 소아 심야진료 비중의 시계열 추이를 보면 2013년 3월 이후 증가하다가 2013년 9월을 기점으로 다소 감소하는 추세를 보이고 있다.

표 3. 의원급에서 소아야간 및 소아심야 진료 기관수 추이

(단위: 개소, %)

진료년월	전체 야간(A)	소아야간(B)	소아심야(C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	38,316	18,398		48.0	
2013년 02월	38,197	18,028		47.2	
2013년 03월	38,693	19,674	1,299	50.8	6.6
2013년 04월	38,731	19,480	1,350	50.3	6.9
2013년 05월	38,760	19,714	1,459	50.9	7.4
2013년 06월	38,867	19,605	1,420	50.4	7.2
2013년 07월	38,870	19,156	1,426	49.3	7.4
2013년 08월	38,949	19,208	1,294	49.3	6.7
2013년 09월	38,883	18,891	1,337	48.6	7.1
2013년 10월	39,552	18,635	1,278	47.1	6.9
2013년 11월	39,452	18,261	1,237	46.3	6.8
2013년 12월	38,914	17,033	1,137	43.8	6.7
평균(3~12월)	38,967	18,966	1,324	48.7	7.0

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

진료가 이루어진 현황을 보면, 제도 시행이후 소아심야 진료건은 월평균 53,893건으로 소아 야간 진료건 대비 7.7%인 것으로 나타났다.

표 4. 의원급에서 소아야간 및 소아심야 진료 명세서건 추이

(단위: 건, %)

진료년월	전체 야간(A)	소아야간(B)	소아심야(C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	4,167,080	591,015		14.2	
2013년 02월	3,869,787	583,990		15.1	
2013년 03월	5,360,628	795,326	55,295	14.8	7.0
2013년 04월	5,378,414	807,850	58,621	15.0	7.3
2013년 05월	5,170,275	745,213	61,152	14.4	8.2
2013년 06월	4,790,214	684,901	57,772	14.3	8.4
2013년 07월	4,611,786	625,117	57,566	13.6	9.2
2013년 08월	4,601,387	605,277	50,219	13.2	8.3
2013년 09월	4,770,154	715,520	52,555	15.0	7.3
2013년 10월	4,761,680	721,333	51,953	15.1	7.2
2013년 11월	4,731,042	730,247	50,872	15.4	7.0
2013년 12월	3,986,764	571,165	42,925	14.3	7.5
평균(3~12월)	4,816,234	700,195	53,893	14.5	7.7

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

진료과목별로 소아 야간 및 심야 진료현황을 살펴보면, 소아청소년과, 이비인후과, 내과, 일반의가 차지하는 기관수 비중이 전체의 약 67%이었고, 소아 심야진료의 비중은 소아청소년과가 평균 13.6%로 제일 높았다. 그리고, 소아 심야진료를 하는 기관수는 일반의를 진료 과목으로 하는 기관이 평균 346 개소로 제일 많은 것으로 나타났다.

표 5. 진료과목별 소아야간 및 소아심야 진료 기관수 추이

(단위: 개소, %)

진료년월	소아청소년과			이비인후과			내과			일반의		
	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중
2013년 01월	2,082			1,879			1,871			3,415		
2013년 02월	2,096			1,880			1,865			3,407		
2013년 03월	2,119	290	13.7	1,919	74	3.9	2,099	54	2.6	3,757	342	9.1
2013년 04월	2,118	288	13.6	1,935	78	4.0	2,006	61	3.0	3,750	353	9.4
2013년 05월	2,126	298	14.0	1,912	78	4.1	1,989	68	3.4	3,752	370	9.9

진료년월	소아청소년과			이비인후과			내과			일반의		
	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중
2013년 06월	2,125	291	13.7	1,890	59	3.1	1,944	62	3.2	3,719	386	10.4
2013년 07월	2,120	306	14.4	1,828	68	3.7	1,914	58	3.0	3,645	362	9.9
2013년 08월	2,115	282	13.3	1,860	64	3.4	1,936	54	2.8	3,617	346	9.6
2013년 09월	2,127	313	14.7	1,894	85	4.5	1,991	49	2.5	3,599	359	10.0
2013년 10월	2,134	287	13.4	1,913	74	3.9	1,922	47	2.4	3,522	330	9.4
2013년 11월	2,117	271	12.8	1,909	74	3.9	1,882	47	2.5	3,461	305	8.8
2013년 12월	2,110	257	12.2	1,882	70	3.7	1,740	51	2.9	3,202	304	9.5
평균(3~12월)	2,121	288	13.6	1,894	72	3.8	1,942	55	2.8	3,602	346	9.6

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

진료가 이루어진 현황을 보면, 소아심야 진료건은 소아청소년과에서 평균 35,341건으로 소아야간 진료건수 대비 8.1%를, 일반의에서 평균 14,841건으로 야간 진료건 대비 18.7%인 것으로 나타났다.

표 6. 진료과목별 소아야간 및 소아심야 진료 명세서건 추이

(단위: 건, %)

진료년월	소아청소년과			이비인후과			내과			일반의		
	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중
2013년 01월	354,973			82,213			19,455			76,451		
2013년 02월	355,565			84,845			19,163			73,079		
2013년 03월	481,588	36,193	7.5	121,195	1,202	1	27,779	1,066	3.8	92,608	14,823	16
2013년 04월	496,818	39,383	7.9	121,945	1,316	1.1	27,371	567	2.1	92,160	15,022	16.3
2013년 05월	462,069	40,228	8.7	104,572	1,189	1.1	24,616	688	2.8	84,783	16,566	19.5
2013년 06월	429,531	36,943	8.6	83,610	842	1	22,351	626	2.8	79,308	16,852	21.2
2013년 07월	394,763	37,857	9.6	69,345	824	1.2	20,017	543	2.7	74,598	15,877	21.3
2013년 08월	377,434	32,349	8.6	70,171	623	0.9	19,018	400	2.1	71,771	14,719	20.5
2013년 09월	448,498	34,031	7.6	100,740	906	0.9	22,834	474	2.1	80,630	15,095	18.7
2013년 10월	454,616	34,183	7.5	104,372	970	0.9	22,703	437	1.9	80,321	14,384	17.9

진료년월	소아청소년과			이비인후과			내과			일반의		
	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중
2013년 11월	454,433	34,140	7.5	113,354	1,056	0.9	22,224	406	1.8	79,599	13,245	16.6
2013년 12월	355,180	28,099	7.9	87,080	871	1	17,197	350	2	62,622	11,822	18.9
평균(3~12월)	435,493	35,341	8.1	97,638	980	1	22,611	556	2.4	79,840	14,841	18.7

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

제도시행 이후 야간 진료실적을 살펴보면, 진료과목별 소아야간 진료 기관수는 일반의 및 내과가 각각 평균 55.8%, 50.3%인 것으로 나타났다. 이것은 제도시행 전인 2013년 2월 53.3%, 48.6% 보다 증가한 수치로 소아야간 가산 수가 인상의 영향에 따른 것으로 추정된다. 다만, 이는 계절적 변이 등을 고려하지 않은 수치이므로 일부 해석에 주의가 필요하다.

표 7. 진료과목별 전체야간 및 소아야간 진료 기관수 추이

(단위: 개소, %)

진료년월	소아청소년과			이비인후과			내과			일반의		
	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중	소아 야간	소아 심야	비중
2013년 01월	2,115	2,082	98.4	2,041	1,879	92.1	3,829	1,871	48.9	6,423	3,415	53.2
2013년 02월	2,122	2,096	98.8	2,039	1,880	92.2	3,837	1,865	48.6	6,396	3,407	53.3
2013년 03월	2,141	2,119	99	2,053	1,919	93.5	3,847	2,099	54.6	6,471	3,757	58.1
2013년 04월	2,143	2,118	98.8	2,061	1,935	93.9	3,872	2,006	51.8	6,501	3,750	57.7
2013년 05월	2,148	2,126	99	2,055	1,912	93	3,862	1,989	51.5	6,510	3,752	57.6
2013년 06월	2,147	2,125	99	2,043	1,890	92.5	3,862	1,944	50.3	6,506	3,719	57.2
2013년 07월	2,143	2,120	98.9	2,034	1,828	89.9	3,861	1,914	49.6	6,447	3,645	56.5
2013년 08월	2,133	2,115	99.2	2,050	1,860	90.7	3,857	1,936	50.2	6,448	3,617	56.1
2013년 09월	2,150	2,127	98.9	2,069	1,894	91.5	3,873	1,991	51.4	6,438	3,599	55.9
2013년 10월	2,157	2,134	98.9	2,063	1,913	92.7	3,883	1,922	49.5	6,434	3,522	54.7
2013년 11월	2,149	2,117	98.5	2,057	1,909	92.8	3,873	1,882	48.6	6,429	3,461	53.8
2013년 12월	2,137	2,110	98.7	2,044	1,882	92.1	3,839	1,740	45.3	6,365	3,202	50.3
평균(3~12월)	2,145	2,121	98.9	2,053	1,894	92.3	3,863	1,942	50.3	6,455	3,602	55.8

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

다. 소아야간 약국 진료경향

제도시행 이후 야간에 진료한 약국 기관수가 평균 19,459개소로 시행 전인 2013년 2월 19,414개소 보다 45개소 늘었으며, 이와 비례하여 야간에 소아를 진료한 기관수도 평균 13,958개소로 시행 전인 2013년 2월 13,664개소 보다 증가하였다.

소아를 야간 진료한 기관 중 심야 진료가 이루어진 약국 기관수는 평균 3,037개소로 비중은 평균 21.7%로 나타났다. 비중의 시계열 추이를 보면 다소 감소하거나 정체되어 있는 것으로 추정된다.

표 8. 약국의 소아야간 및 소아심야 청구 기관수 추이

(단위: 개소, %)

진료년월	전체 야간 (A)	소아야간 (B)	소아심야 (C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	19,394	13,675		70.5	
2013년 02월	19,414	13,664		70.4	
2013년 03월	19,470	14,382	3,127	73.9	21.7
2013년 04월	19,478	14,273	3,219	73.3	22.6
2013년 05월	19,495	14,199	3,325	72.8	23.4
2013년 06월	19,478	14,080	3,189	72.3	22.6
2013년 07월	19,450	13,819	3,121	71	22.6
2013년 08월	19,438	13,937	2,904	71.7	20.8
2013년 09월	19,425	14,030	3,107	72.2	22.1
2013년 10월	19,452	13,800	2,933	70.9	21.3
2013년 11월	19,444	13,732	2,812	70.6	20.5
2013년 12월	19,458	13,329	2,634	68.5	19.8
평균(3~12월)	19,459	13,958	3,037	71.7	21.7

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

진료가 이루어진 현황을 보면, 제도 시행이후 소아심야 진료 건은 월평균 110,888건으로 소아 야간 진료건 대비 12.5%로 나타났다.

표 9 약국의 소아야간 및 소아심야 청구 명세서건 추이

(단위: 건, %)

진료년월	전체 야간 (A)	소아야간 (B)	소아심야 (C)	소아야간 비중(B/A)	소아심야 비중(C/B)
2013년 01월	4,463,102	778,915		17.5	
2013년 02월	4,250,119	808,154		19	
2013년 03월	5,686,649	1,063,113	118,517	18.7	11.1
2013년 04월	5,606,657	1,045,403	128,012	18.6	12.2
2013년 05월	5,170,745	929,582	125,193	18	13.5
2013년 06월	4,539,246	807,369	111,602	17.8	13.8
2013년 07월	4,283,381	726,151	107,640	17	14.8
2013년 08월	4,369,878	727,939	97,914	16.7	13.5
2013년 09월	5,047,684	955,637	111,746	18.9	11.7
2013년 10월	4,840,988	954,161	115,776	19.7	12.1
2013년 11월	4,927,644	981,245	105,660	19.9	10.8
2013년 12월	4,227,545	759,812	86,818	18	11.4
평균(3~12월)	4,870,042	895,041	110,888	18.3	12.5

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

4. 나가며

지금까지 소아야간 가산 인상 제도시행 이후 병·의원 및 약국에서의 진료경향 행태를 살펴보았다. 그 결과를 요약하면 다음과 같다. 첫째, 수가 인상 제도시행 시점인 2013년 3월 이후 소아야간 진료를 실시하는 요양기관수가 증가하였다. 병원은 16개소(775→791), 의원 938개소(18,028→18,966), 약국 294개소(13,664→13,958)에서 소아야간 진료를 실시하는 기관수가 모두 증가하였다. 분석자료의 한계로 인해 소아심야 진료를 실시하는 기관수의 제도시행 전·후 비교가 어렵지만, 소아야간 진료 시행 기관에서 진료시간을 심야까지 연장하여 운영하게 될 것이므로, 소아야간 진료 기관수 증가는 수가 인상 정책 시행의 효과로 추정된다.

둘째, 주요 진료과목별 소아야간 진료를 실시한 의원 기관수 변화를 보면, 소아청소년과 25개소(2,096→2,121), 일반의 195개소(3,407→3,602), 이비인후과 14개소(1,880→1,894), 내과 29개소(1,865→1,894)로 모두 소아야간 진료 요양기관수가 증가하였다. 이 중에서 소

아심야 진료를 실시하는 기관수는 일반의가 월평균 346개소, 소아청소년과가 월평균 288개소이었으며, 그 비중은 각각 13.6%, 9.6%이었다. 소아심야 진료명세서건 규모는 소아청소년과가 월평균 35,341건, 일반의가 14,841건으로 나타났다.

위에서 살펴본 바와 같이 소아야간 수가 인상과 관련하여 나타난 일부 특징들을 살펴보면 우선, 제도시행이후 야간 진료를 시행하는 기관수가 병원, 의원, 약국에서 모두 증가하였다는 것이다. 이와 비례하여 소아야간 진료를 시행하는 기관수도 다소 증가하였다. 이들 중에서 소아심야 진료를 하는 기관수 및 비중은 병원이 월평균 357개소, 45.1%, 의원이 월평균 1,324개소, 7.0%, 약국이 월평균 3,037개소, 21.7%로 나타났다. 이러한 진료 기관수 증가 현상은 수가 인상 정책시행에 따른 효과로 추정된다.

이러한 결과들을 종합해 보면, 소아야간 수가 인상이후 정책영향으로 소아야간 진료기관 수가 증가한 것으로 추정된다. 반면, 소아심야 진료를 실시하는 병원, 의원 및 약국 기관수는 제도시행이후 6개월간 추이를 살펴보다라도 그 규모가 정체되어 있는 것으로 나타나는 데, 이것이 경제적 침체 등 외부적 요인과 연관되어 있거나 혹은 이미 적정규모에 도달한 것인지에 대한 평가가 필요하다. 이후 소아야간 수가 인상에 대한 제도적 효과는 지속적 모니터링을 통하여 장기적 관점에서의 효과 분석이 필요할 것이다. 📌