

## 50대 이상, 연령 높을수록 폐렴 주의하세요!

- 심사평가원, 폐렴 2차 걱정성평가 결과 공개 -

- 폐렴환자 중 50대 이상이 81.5%...1등급 기관 222곳(41.9%) -

□ 건강보험심사평가원(원장 김승택, 이하 '심사평가원')은 '폐렴 2차 걱정성 평가' 결과를 5월 30일(화) 심사평가원 홈페이지\*를 통해 공개한다.

\* 심사평가원 홈페이지([www.hira.or.kr](http://www.hira.or.kr)) 또는 건강정보 앱 > 병원·약국 > 병원평가정보 > 질병 또는 신체부위별 > 폐렴

□ 폐렴은 2005년 우리나라 사망원인 10위에서 2015년 4위로 사망률 순위가 높아지고 있으며, 특히 65세 이상 노인 사망률은 65세 미만 사망률의 약 70배로 노인에게 매우 위험한 질환이다.

※ '15년 통계청 사망원인 통계

- 우리나라 사망원인: 1위 (모든)암, 2위 심장질환, 3위 뇌혈관질환, 4위 폐렴
- 폐렴사망률 순위: 2005년 10위 - 2013년 6위 - 2015년 4위
- 인구 10만명당 폐렴 사망률: 65세 이상 209명, 65세 미만 3명

○ 폐렴은 세균, 바이러스, 곰팡이 등의 미생물로 인한 감염으로 발생하는 폐의 염증을 의미한다. 초기증상이 기침, 가래 등 감기와 비슷하나 호흡 곤란, 고열, 비정상적인 호흡음 등이 있으면 폐렴 여부에 대한 정확한 진단과 적절한 치료를 받아야 한다.

□ 심사평가원은 폐렴환자가 전국 어디서나 적절한 진료와 질 높은 의료 서비스를 받을 수 있도록 2014년부터 폐렴 걱정성 평가를 시행하고, 그 결과를 공개하고 있다.

○ 폐렴 2차 걱정성 평가는 2016년 4월부터 6월까지 지역사회획득 폐렴\*으로 입원한 만 18세 이상 환자에게 3일 이상 항생제(주사) 치료를 실시한 병원급 이상 의료기관(563개소, 23,106명)을 대상으로 실시하였다.

\* 지역사회획득 폐렴: 사회에서 일상적으로 생활하던 중 발병하여 입원 48시간 이내 진단된 폐렴

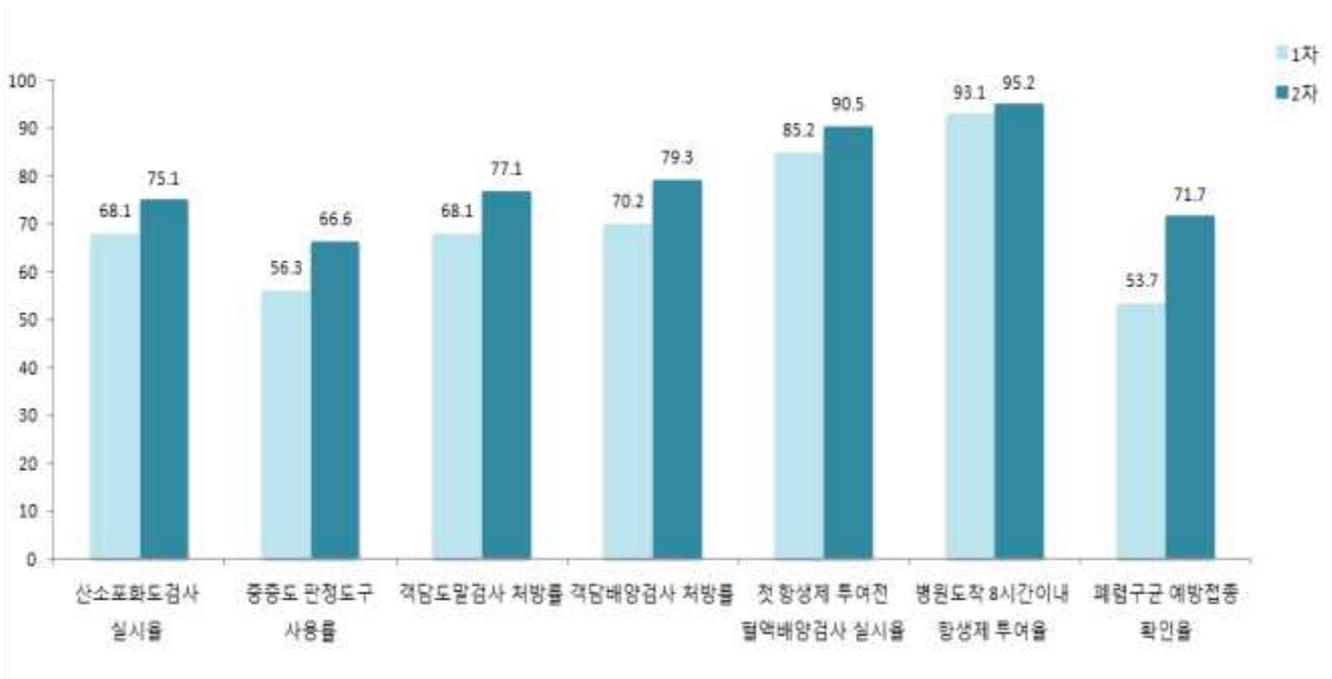
- 평가대상 현황을 살펴보면, 여성 환자(12,420명 53.8%)가 남성 환자(10,686명 46.2%)보다 많고, 50세 이상이 81.5%를 차지하였다. 또한 환자의 36.5%는 응급실을 통해 입원했고, 중환자실로 입원한 환자는 4.7%(1,078명)이다.
- 평가지표는 ▲(검사영역) 산소포화도검사 실시여부, 중증도 판정도구 사용여부, 객담도말·배양검사 처방여부, 첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 실시여부 ▲(치료영역) 병원도착 8시간 이내 항생제 투여 여부 ▲(예방영역) 금연교육 실시여부, 폐렴구균 예방접종 확인여부 등 총 8개이다.
- 폐렴 2차 적정성평가 결과, 8개 지표 중 7개 지표가 1차 평가보다 향상되었고, 특히 상급종합병원이나 종합병원에 비해 상대적으로 결과 값이 낮았던 병원급 의료기관의 지표별 결과가 향상된 것으로 나타났다.
- (산소포화도 검사 실시율) 중증 폐렴의 경우 저산소증이 발생할 수 있고, 이 때 신속히 산소를 투여하지 않으면 사망에 이를 수 있으므로 산소 투여 여부를 결정하기 위한 검사를 하는 것이 중요하다.
  - 평가 결과, 병원 도착 24시간 이내에 산소포화도 검사를 받은 환자는 75.1%로 1차 평가대비 7.0%p 향상되었다.
- (중증도 판정도구 사용률) 폐렴은 외래에서도 충분히 치료가 가능한 질환이기 때문에, 입원여부·중환자실 치료 여부를 결정하기 위해서는 환자 상태의 중한 정도, 사망위험 정도에 대한 객관적 판단기준이 필요하다.
  - 병원 도착 24시간 내에 폐렴 진료지침에서 권고하는 중증도 판정도구를 사용했는지 평가한 결과는 66.6%로, 1차 평가대비 10.3%p 향상되었다.

- (객담도말·배양검사 처방률, 첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 실시율) 폐렴의 원인균은 다양하므로 효과적인 치료를 위해서는 검사를 통해 폐렴 원인균을 확인하고, 적절한 항생제를 사용하는 것이 중요하다.
  - 2차 평가결과, 병원 도착 24시간 내에 객담도말·배양검사\* 처방률은 각각 77.1%, 79.3%, 첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 실시율 90.5%로, 1차 평가대비 5.3~9.1%p 향상되었다. 특히, 병원급에서 검사 처방률이 10%p 이상 향상된 것으로 나타났다.
  - \* 객담 도말·배양검사: 객담(기도 분비물)을 채취하여 감염 원인균 등을 확인하기 위한 검사
  
- (병원도착 8시간이내 항생제 투여율) 폐렴으로 인한 사망률 감소 등 치료효과를 좋게 하기 위해서는 적합한 항생제를 신속히 투여하는 것이 권장된다. 병원 도착 8시간 이내 항생제 투여율은 95.2%로 1차 평가 대비 2.1%p 향상되었다.
  
- (폐렴구균 예방접종 확인율) 지역사회획득 폐렴의 다양한 원인 중 폐렴구균으로 인한 폐렴이 약 30%로 가장 많은 것으로 보고<sup>1)</sup>되고 있다.
  - 따라서 정부는 폐렴 발생률을 줄이기 위해 국가 예방접종 사업(65세 이상 무료)으로 폐렴구균 예방접종을 실시하고 있으며, 폐렴구균 예방접종은 균혈증(균이 혈액 속으로 들어가서 전신에 순환하고 있는 상태) 및 수막염에도 최고 75%의 예방 효과가 있는 것으로 알려져 있다<sup>2)</sup>.
  - 노인 환자가 폐렴구균 예방접종 중요성을 깨닫고, 예방접종을 받을 수 있도록 하기 위한 폐렴구균 예방접종 확인율(65세 이상 대상) 지표는 1차 평가대비 18.0%p 증가한 71.7%로, 가장 향상되었다.
  - 하지만 평가 대상자 중 예방접종을 한 환자는 18.9%에 불과한 것으로 나타났다.(접종 여부를 모른다 20.1%, 미접종 32.7%)

1) 2016 노인 폐렴구균 예방접종 사업 관리 지침(보건복지부 질병관리본부, 2016)

2) 폐렴 평가지표 및 평가기준 개발 보고서(대한 결핵 및 호흡기 학회, 2014)

< 그림1. 주요 지표 결과 비교 >

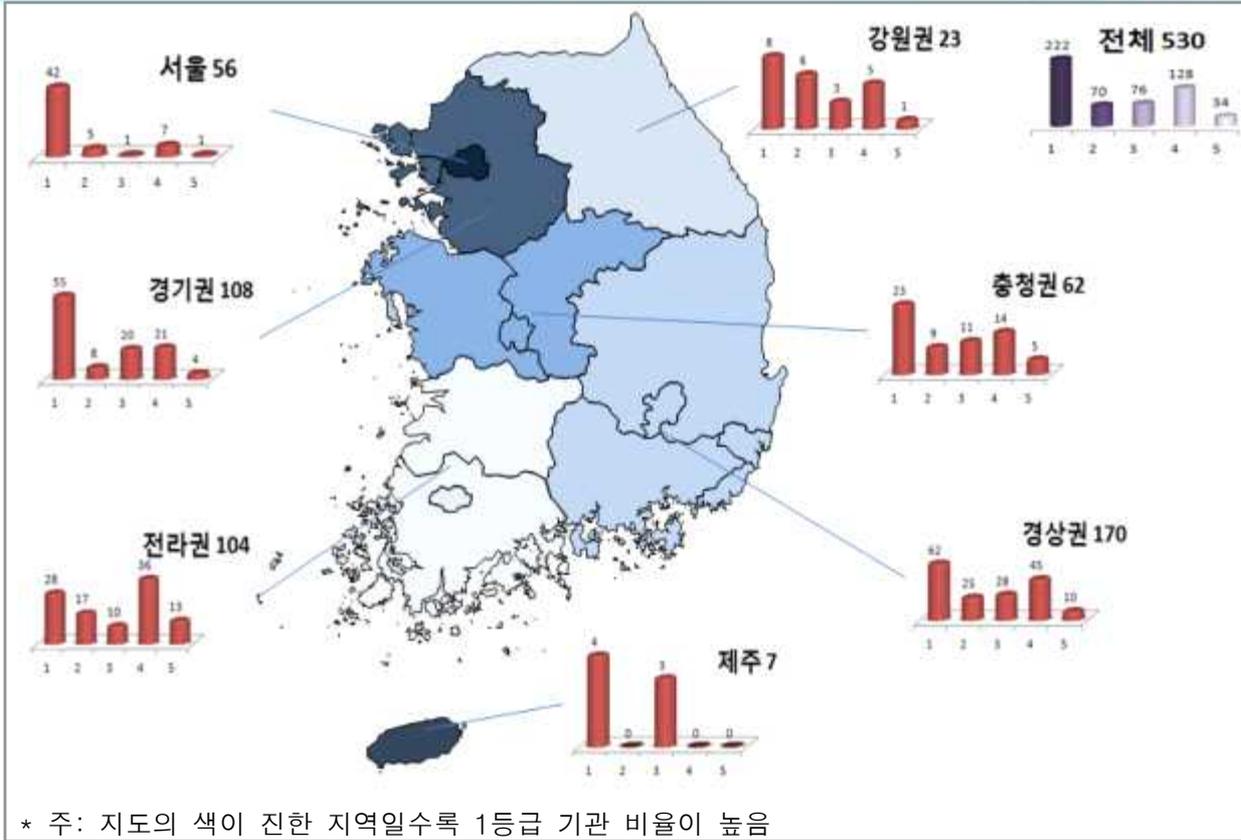


□ 심사평가원은 각 평가지표 결과를 종합화한 점수를 산출하고, 국민이 알기 쉽게 종합점수에 따라 5개 등급으로 구분하였다.

○ 그 결과, 평가 대상 563기관 중 종합점수가 산출\*된 기관은 530기관이며 그 중 1등급 기관은 222기관(41.9%)으로 1차 평가대비 50기관 증가하였다.

\* 종합점수 산출기준: 평가대상 건수 10건 이상 기관

< 그림2. 지역별 평가등급별 기관 수 >



□ 심사평가원 김선동 평가2실장은 “지난 1차 평가결과 하위 기관을 대상으로 질 향상 지원 활동을 펼친 결과, 이 기관들의 종합점수가 크게 향상(평균 18점) 되었다”고 전하며,

○ “앞으로도 질 개선이 필요한 의료기관에 대해 질 향상 지원 활동을 실시하고, 의사협회, 병원협회와 함께 폐렴 예방접종, 금연에 대한 대 국민 홍보에도 힘쓰겠다”고 밝혔다.

- [붙임] 1. 폐렴 2차 적정성 평가결과  
 2. 지역별 폐렴 평가 1등급 기관 현황  
 3. 홈페이지 평가결과 확인방법

[붙임 1]

## 2차 적정성 평가결과

### 1. 배경 및 목적

- 폐렴은 내과부분의 대표적인 질환으로, 특히 노령인구에서 다빈도로 발생하며 항생제 치료에도 불구하고 노인 환자의 사망률이 높은 질환임
  - ※ 폐렴사망률('15년 통계청 사망원인통계)
    - 인구 10만명당 28.9명(4위)
    - 65세 이상(209.1명)이 65세 미만(3.0명)에 비해 매우 높음
- 우리나라의 경우 빠른 인구 노령화로 노인 인구가 증가 추세이며, 폐렴으로 입원치료하는 환자수와 진료비도 매년 점진적으로 증가하므로 폐렴진료의 질관리가 필요함
  - ※ 국민관심질병통계(심평원), 건강보험 입원 기준(J12~J18)
    - 환자수: 32만명('12) → 41만명('16) '12년도 대비 26.2% 증가
    - 진료비: 4,830억원('12) → 7,188억원('16) '12년도 대비 50.1% 증가
- 이에 폐렴 적정성 평가를 통하여 폐렴 진료의 자율적 질 향상을 유도하고, 국민에게 보다 효율적인 의료서비스를 제공하고자 함

### 2. 평가대상

- 대상기간: 2016.4.1. ~ 6.30. (3개월 입원 진료분)
- 대상환자: 평가 대상기간 동안 「지역사회획득 폐렴\*」으로 항생제 3일 이상 투여한 만 18세 이상 입원환자
  - \* 사회에서 일상적으로 생활하던 중 발병하여 입원 48시간 이내 진단된 폐렴
- 대상기관: 상급종합병원, 종합병원, 병원(563기관, 23,106건)
  - 조사대상건이 10건 미만인 기관은 제외

### 3. 평가지표



- 병원도착 8시간 이내 항생제 투여율 등 과정 지표 8개

#### 4. 평가현황

- (성별) 여자가 12,420건(53.8%)으로 남자보다 많음
- (연령별) 70세~79세가 5,850건(25.3%), 80세 이상이 5,287건(22.9%), 70세 이상이 11,137건(48.2%)을 차지함

<성별, 연령별 현황>

( : 건, %)

구분		전체		상급종합병원		종합병원		병원	
합계		23,106	(100)	2,720	(11.8)	13,769	(59.6)	6,617	(28.6)
성별	남자	10,686	(46.2)	1,509	(6.5)	6,402	(27.7)	2,775	(12.0)
	여자	12,420	(53.8)	1,211	(5.2)	7,367	(31.9)	3,842	(16.6)
연령	18세~20세미만	208	(0.9)	26	(0.1)	129	(0.6)	53	(0.2)
	20~29세	829	(3.6)	95	(0.4)	494	(2.1)	240	(1.0)
	30~39세	1,586	(6.9)	165	(0.7)	992	(4.3)	429	(1.9)
	40~49세	1,659	(7.2)	147	(0.6)	1,025	(4.4)	487	(2.1)
	50~59세	3,317	(14.4)	338	(1.5)	1,992	(8.6)	987	(4.3)
	60~69세	4,370	(18.9)	542	(2.3)	2,619	(11.3)	1,209	(5.2)
	70~79세	5,850	(25.3)	802	(3.5)	3,396	(14.7)	1,652	(7.1)
	80세이상	5,287	(22.9)	605	(2.6)	3,122	(13.5)	1,560	(6.8)

- (입원경로별) 외래 경유하여 일반병실에 입원한 경우가 14,540건(62.9%)으로 가장 많고, 응급실을 경유하여 일반병실로 입원이 7,488건(32.4%), 중환자실로 입원이 947건(4.1%) 임

< 입원경로별, 지역별 현황 >

( : 건, %)

구분		전체		상급종합병원		종합병원		병원		
합계		23,106	(100.0)	2,720	(11.8)	13,769	(59.6)	6,617	(28.6)	
입원 경로	외래	일반병실	14,540	(62.9)	825	(3.6)	8,180	(35.4)	5,535	(24.0)
	경유		중환자실	131	(0.6)	7	(0.0)	101	(0.4)	23
	응급실	일반병실	7,488	(32.4)	1,701	(7.4)	4,779	(20.7)	1,008	(4.4)
	경유	중환자실	947	(4.1)	187	(0.8)	709	(3.1)	51	(0.2)
지역	서울		2,610	(11.3)	882	(3.8)	1,447	(6.3)	281	(1.2)
	부산		1,598	(6.9)	205	(0.9)	1,088	(4.7)	305	(1.3)
	인천		1,074	(4.6)	251	(1.1)	760	(3.3)	63	(0.3)
	대구		1,361	(5.9)	310	(1.3)	589	(2.5)	462	(2.0)
	광주		980	(4.2)	89	(0.4)	680	(2.9)	211	(0.9)
	대전		458	(2.0)	88	(0.4)	342	(1.5)	28	(0.1)
	울산		409	(1.8)	49	(0.2)	254	(1.1)	106	(0.5)
	경기		3,807	(16.5)	412	(1.8)	2,415	(10.5)	980	(4.2)
	강원		1,073	(4.6)	65	(0.3)	671	(2.9)	337	(1.5)
	충북		847	(3.7)	54	(0.2)	529	(2.3)	264	(1.1)
	충남		1,432	(6.2)	145	(0.6)	648	(2.8)	639	(2.8)
	전북		1,405	(6.1)	94	(0.4)	811	(3.5)	500	(2.2)
	전남		1,505	(6.5)	0	(0.0)	842	(3.6)	663	(2.9)
	경북		1,522	(6.6)	0	(0.0)	1,031	(4.5)	491	(2.1)
	경남		2,621	(11.3)	76	(0.3)	1,303	(5.6)	1,242	(5.4)
	제주		389	(1.7)	0	(0.0)	359	(1.6)	30	(0.1)
세종		15	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	15	(0.1)	

## 5. 평가결과

### 가. 평가지표별 세부결과

- 1차 평가대비 7개 지표 18.0%p~2.1%p 향상, 1개 지표 2.8%p감소
- 상급종합병원 8개, 종합병원과 병원은 7개 지표 향상

( : %, %p)

연번	영역	지표명	1차	2차	증감
1	영역	(병원도착 24시간이내) 산소포화도검사 실시율	68.1	75.1	(7.0↑)
2		(병원도착 24시간이내) 중증도 판정도구 사용률	56.3	66.6	(10.3↑)
3		(병원도착 24시간이내) 객담도말검사 처방률	68.1	77.1	(9.0↑)
4		(병원도착 24시간이내) 객담배양검사 처방률	70.2	79.3	(9.1↑)
5		(혈액배양검사 시행건수 중) 첫 항생제 투여전 혈액배양검사 실시율	85.2	90.5	(5.3↑)
6	치료 영역	병원도착 8시간이내 항생제 투여율	93.1	95.2	(2.1↑)
7	예방 영역	금연교육 실시율	92.2	89.4	(2.8↓)
8		폐렴구균 예방접종 확인율	53.7	71.7	(18.0↑)

\* 주: 점수가 높을수록 좋은 결과임을 의미

### 나. 평가결과 종합점수 산출 및 등급

#### 1) 대상기관

- 총 530기관(상급종합 42기관, 종합병원 267기관, 병원 221기관)
- 평가대상 건수가 10건 이상인 기관에서 종합점수 산출

#### 2) 종합점수

- 전체 평균 71.4점. 1차 평가대비 4.7점 향상

$$: \frac{\sum (\text{지표점수} \times \text{지표별 가중치})}{\sum (\text{지표별 가중치})}$$

### 3) 평가등급: 1등급 ~ 5등급으로 구분

- 1등급이 222기관(41.9%)임. 1차 평가 대비 1등급, 3등급 기관은 증가 (6.2%p, 1.6%p), 4등급, 5등급 기관은 감소(3.4%p, 3.7%p)

\* 1등급 222기관(41.9%), 2등급 70기관(13.2%), 3등급 76기관(14.3%), 4등급 128기관(24.2%), 5등급 34기관(6.4%)

<표1: 폐렴 1차·2차 적정성평가 등급별 기관 분포 비교>

( : 기관, %)

구분	계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
1차	482 (100.0)	172 (35.7)	67 (13.9)	61 (12.7)	133 (27.6)	49 (10.1)
2차	530 (100.0)	222 (41.9)	70 (13.2)	76 (14.3)	128 (24.2)	34 (6.4)

<표2: 지역·등급별 기관분포 현황>

(단위: 기관, %)

	계	서울	경기권		강원	충청권			전라권			경상권				제주	
		서울	경기	인천	강원	충북	충남	대전	전북	전남	광주	경북	대구	경남	부산	울산	제주
전체	530	56	88	20	23	22	30	10	31	47	26	31	28	62	40	9	7
(%)	(100)	(10.6)	(16.6)	(3.8)	(4.3)	(4.2)	(5.7)	(1.9)	(5.8)	(8.9)	(4.9)	(5.8)	(5.3)	(11.7)	(7.5)	(1.7)	(1.3)
1등급	222	42	42	13	8	6	10	7	10	8	10	10	10	15	24	3	4
2등급	70	5	6	2	6	3	5	1	1	11	5	8	4	8	4	1	0
3등급	76	1	17	3	3	6	5	0	2	4	4	5	4	11	7	1	3
4등급	128	7	19	2	5	5	7	2	12	18	6	7	8	23	3	4	0
5등급	34	1	4	0	1	2	3	0	6	6	1	1	2	5	2	0	0

## 6. 향후 추진계획

- 요양기관 평가결과 제공
- 대국민 공개 및 의료이용 선택에 필요한 정보 제공
- 요양기관 설명회 및 하위등급 중심의 질 향상 지원활동 실시

[붙임 2]

## 지역별 폐렴 평가 1등급 기관 현황

□ 1등급: 222기관(가나다순)

지역	종별	요양기관	
서울	상급종합 병원	강북삼성병원	이화여자대학교의과대학부속목동병원
		건국대학교 병원	재단법인아산사회복지재단 서울아산병원
		경희대학교 병원	중앙대학교 병원
		고려대학교의과대학부속구로병원	고려대학교의과대학부속병원(안암병원)
		삼성서울 병원	학교법인기독교학원기독교대학교서울성모병원
		서울대학교 병원	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원
		연세대학교의과대학 강남세브란스병원	한양대학교 병원
	종합병원	가톨릭대학교 여의도성모 병원	성애의료재단 성애 병원
		가톨릭대학교성바오로 병원	세란 병원
		강동경희대학교의대병원	순천향대학교 서울 병원
		국립중앙의료원	에이치플러스 양지 병원
		녹색 병원	을지대학교 을지 병원
대림성모 병원		의료법인청구성심 병원	
명지성모 병원		의료법인한전의료재단 한일 병원	
부민 병원		인제대학교 상계백 병원	
삼육서울 병원		인제대학교 서울백 병원	
서울적십자 병원		재단법인베스티안재단베스티안서울 병원	
서울특별시보라매 병원		한국보훈복지의료공단 중앙보훈 병원	
서울특별시서울의료원	한림대학교 강남성심 병원		
성심의료재단강동성심 병원	홍익 병원		
병원	금강아산병원(재단법인 아산사회복지재단)	은평연세 병원	
부산	상급종합 병원	(학교법인)인제대학교부산백 병원	동아대학교 병원
		고신대학교복음 병원	부산대학교 병원
	종합병원	구포성심 병원	의료법인 인당의료재단 부민 병원
		동래봉생 병원	의료법인 인당의료재단 해운대부민 병원
		부산광역시의료원	의료법인은성의료재단좋은삼선 병원
		부산성모병원(재단법인 천주교부산교구유지재단)	의료법인정선의료재단 온종합 병원
		비에이치에스한서 병원	인제대학교해운대백 병원
		삼육부산 병원	재단법인천주교부산교구유지재단 머리놀 병원
		영도 병원	학교법인)동의 병원
		의료법인 광혜의료재단 광혜 병원	한국보훈복지의료공단부산보훈 병원
의료법인 은성의료재단 좋은강안 병원	해동 병원		

지역	종별	요양기관	
	병원	한사랑내과 병원	희명일산기독병원(재단법인 한호기독교선교회)
인천	상급종합병원	가톨릭대학교인천성모 병원 길병원	인하대학교의과대학부속병원
	종합병원	가톨릭관동대학교 국제성모병원 검단탑병원 부평세림병원 온누리병원 의료법인 성수의료재단 인천백병원	의료법인 인천사랑병원 인천광역시의료원 인천기독병원 한림병원
	병원	전병원	
대구	상급종합병원	경북대학교 병원 계명대학교동산병원	대구가톨릭대학교 병원 영남대학교 병원
	종합병원	(비영리) 특수법인 한국보훈복지의료공단 대구보훈병원 (재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원 대구가톨릭대학교 칠곡가톨릭병원	대구파티마병원 의료법인 구의료재단 구 병원 칠곡경북대학교 병원
	상급종합병원	전남대학교 병원	조선대학교 병원
광주	종합병원	광주기독 병원 광주병원 광주보훈 병원 광주수완병원	광주씨티 병원 동아 병원 첨단종합 병원
	병원	한사랑 병원	
대전	상급종합병원	충남대학교 병원	
	종합병원	대전보훈 병원 대청 병원 의료법인 영훈의료재단 대전선병원	학교법인 을지학원 을지대학교 병원 학교법인 기톨릭학원 기톨릭대학교 대전성모 병원 학교법인 건양학원 건양대학교 병원
울산	상급종합병원	학교법인 울산공업학원 울산대학교 병원	
	종합병원	의료법인 동강의료재단 동강 병원	의료법인 혜명심의료재단 울산 병원
경기	상급종합병원	고려대학교의과대학부속안산 병원 분당서울대학교 병원 아주대학교 병원	학교법인 동은학원 순천향대학교 부속부천 병원 한림대학교 성심 병원
	종합병원	가톨릭대학교 부천성모 병원 가톨릭대학교 성빈센트 병원 가톨릭대학교 의정부성모 병원 경기도의료원 수원 병원 경기도의료원 안성 병원 경기도의료원 이천 병원 경기도의료원 파주 병원 광명성애 병원 국립암센터 국민건강보험공단 일산 병원 남양주 한양 병원 단원 병원	연세대학교 의과대학 용인세브란스 종합 병원 오산한국 병원 원광대학교 의과대학 산본 병원 의료법인 박애의료재단 박애 병원 의료법인 양진의료재단 평택성모 병원 의료법인 녹산의료재단 동수원 병원 의료법인 명지의료재단 명지 병원 의료법인 백송의료재단 굿모닝 병원 의료법인 우리의료재단 김포우리 병원 의료법인 혜원의료재단 세종 병원 인제대학교 일산백 병원 지샘 병원

지역	종별	요양기관	
		대아의료재단한도병원 대진의료재단 분당제생병원 동국대학교일산불교병원 성남중앙병원 시화병원	차의과학대학교분당차병원 한림대학교동탄성심병원 한양대학교구리병원 현대병원 효산의료재단 안양샘병원
	병원	메디인병원 부천중앙병원	의료법인일산복음병원
강원	상급종합병원	연세대학교 원주세브란스기독병원	
	종합병원	강원대학교 병원 강원도강릉의료원 강원도속초의료원	속초보광병원 한림대학교부속 춘천성심병원 홍천아산병원
	병원	근로복지공단 동해병원	
충북	상급종합병원	충북대학교 병원	
	종합병원	의료법인 인화재단 한국병원 의료법인명지의료재단명지병원 의료법인한마음의료재단하나병원	청주성모병원 충청북도 청주의료원
충남	상급종합병원	단국대학교의과대학부속 병원	
	종합병원	당진종합병원 아산충무병원 의료법인영서의료재단천안충무병원 재단법인 아산사회복지재단 부속 보령아산병원	충청남도 서산의료원 충청남도 천안의료원 충청남도 홍성의료원
	병원	이수병원	
전북	상급종합병원	원광대학교 병원	
	종합병원	(의료법인 대산의료재단) 익산병원 의료법인 오성의료재단 동군산병원 의료법인영경의료재단전주병원 재단법인 아산사회복지재단 정읍아산병원	전북대학교 병원 재단법인예수병원유지재단예수병원 전라북도 군산의료원 전라북도 남원의료원
	병원	진안군의료원	
전남	종합병원	목포기독병원 목포시의료원 목포한국병원 성가롤로병원	여수전남병원 의료법인대송의료재단 무안병원 의료법인한국의료재단 순천한국병원
	병원	구례병원	
경북	종합병원	동국대학교의과대학경주병원 상주적십자병원 안동성소병원 영남대학교의과대학부속영천병원 의료법인안동병원	의료법인한성재단포항세명기독병원 차의과학대학교부속구미차병원 포항성모병원 학교법인동은학원순천향대학교구미병원
	병원	예천권병원	
경남	상급종합병원	경상대학교 병원	양산부산대학교 병원

지역	종별	요양기관	
	종합병원	경상남도마산의료원 근로복지공단 창원병원 의료법인 대우의료재단대우병원 의료법인 성년의료재단맑은샘병원 의료법인합포의료재단MH연세병원 재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원	제일병원 진주고려병원 창원경상대학교병원 학교법인성균관대학삼성창원병원 한마음창원병원
	병원	삼천포제일병원	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
제주	종합병원	의료법인 헤인의료재단 한국병원 제주대학교병원	제주한라병원 한마음병원

[붙임 3]

## 홈페이지 평가결과 확인방법 안내

건강보험심사평가원 홈페이지([www.hira.or.kr](http://www.hira.or.kr)) > 병원·약국 > 병원평가정보 > 질병 또는 신체부위별 > 폐렴

