

의안번호	2212003
의 퇴 인	전용기의원
회 답 일	2025. 8. 22.
추 계 번호	25C4241

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 필수예방접종 대상 질병에 호흡기세포융합바이러스(RSV)에 따른 급성호흡기감염증을 포함할 경우 발생하는 추가재정소요는 2026년 3조 8,119억원, 2030년 2,384억원 등 추계기간 동안 총 4조 7,208억원(연평균 9,442억원)으로 추계됨
- 이는 RSV 예방접종의 대상을 60세 이상 국민으로 가정하여 산출한 추가재정소요이며, 심장질환자, 폐질환자, 간장애자와 같은 고위험군은 추계의 대상에서 제외함
 - 향후 개정안 시행 시 접종률, 백신공급 종류 및 단가, 접종 대상 등의 변동에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요 추계: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분 \ 연도	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
안 제24조제1항제18호 (필수예방접종에 급성 호흡기감염증 예방접종 포함)	38,119	2,069	2,176	2,460	2,384	47,208	9,442

주 1) 본 추계는 RSV 예방접종의 대상을 60세 이상 국민으로 가정하여 산출한 추가재정소요로서, 60세 미만 사람 중 심장질환자, 폐질환자, 간장애자 등 고위험군은 추계의 대상에서 제외하였음. 이를 고려할 경우 재정소요는 본 추계 금액을 상회할 수 있음

2) 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제24조제1항제18호 (필수예방접종에 급성 호흡기감염증 예방접종 포함)	○ 지방자치단체의 장은 다음 각 호의 질병에 대한 필수 예방접종을 실시하여야 함 <u>18. 급성호흡기감염증(신설)</u>	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제24조제1항제18호 (필수예방접종에 급성호흡기 감염증 예방접종 포함)	○	○ 기시행 사업을 준용하여 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안의 부칙에서 2026년 1월 1일부터 시행하도록 규정하고 있으므로 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함
- 본 추계서는 급성호흡기감염증을 발생시키는 여러 바이러스·세균¹⁾ 중 개정안의 제안이유에서 명시하고 있는 호흡기세포융합바이러스(Respiratory Syncytial Virus, 이하 “RSV”)에 대한 예방접종을 실시하는 것으로 가정하여 추계
- 2025년 8월 현재 국내에서 허가받은 RSV 백신은 1종²⁾으로, 접종 대상은 60세 이상 성인과 연령에 관계 없이 심장질환, 폐질환 등의 질병³⁾을 앓고 있는 사람이며, 해당 백신은 국가지원 없이 자부담으로 접종이 가능함

[표 2] 호흡기세포융합바이러스(RSV) 백신 허가 현황

구분	제조사	품목	종류	대상	식품의약품안전처 허가
RSV 백신	GSK	아렉스비	재조합 백신	고령, 고위험군	2025.5 허가
	화이자	아브리스보		고령, 고위험군, 임신부	품목허가 심사 중
	모더나	엠레스비아	mRNA 백신	고령, 고위험군	품목허가 심사 중

주: 고령은 60세 이상, 고위험군은 심장질환자, 폐질환자, 간장애자 등 면역저하자
자료: 질병관리청

- 1) 질병관리청에서 발간한 「2025년 호흡기감염병 관리지침」에 따르면 급성호흡기감염증은 바이러스, 세균, 곰팡이에 의해 발생하고, 급성호흡기감염증을 발생시키는 바이러스·세균 등은 아데노바이러스, 사람 보카 바이러스, 파라인플루엔자 바이러스 감염증, 호흡기세포융합바이러스 감염증, 리노바이러스 감염증, 사람 메타뉴모바이러스 감염증, 사람 코로나바이러스 감염증, 폐렴구균 감염증, 헤모필루스 인플루엔자균 감염증, 마이코플라스마 폐렴균 감염증, 클라미디아 폐렴균 감염증 등이 있음
- 2) 국내 허가 RSV 백신은 1종(아렉스비(GSK社))는 60세 이상 성인에서 호흡기세포융합바이러스에 의한 하기도질환(LRTD) 예방을 목적으로 함)
- 3) 질병관리청에 따르면 RSV 고위험군은 심장질환, 폐질환, 간장애 등 면역저하자를 의미함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

- 개정안에 따른 추가재정소요는 필수예방접종에 RSV 백신 예방접종을 포함하는 경우 발생하는 국가와 지방자치단체의 비용으로, 연도별 접종 대상자 수에 접종횟수, 접종률, 접종비용 등을 적용하여 추계함
- (접종 대상자) 현행 RSV 백신의 접종 허가 대상 중 60세 이상인 모든 국민을 대상으로 가정
 - 국내 허가받은 RSV 백신의 접종대상은 60세 이상과 심장질환자 등 고위험군이나, 본 추계에서는 추계기간 동안 60세 미만 고위험군의 수를 합리적으로 파악하는 것이 불가하여 접종 대상은 60세 이상 국민으로 한정함
 - 추계 첫 해에는 60세 이상 모든 국민으로 하고, 두 번째 해부터는 60세가 되는 국민으로 한정함
 - 식품의약품안전처의 의약품안전나라에 따르면 RSV 백신인 ‘아렉스비’는 의약품허가보고서에서 접종 주기를 별도로 명시하고 있지 않으나⁴⁾, 1회 접종으로 2년 뒤⁵⁾에도 백신의 효과가 유효한 것으로 나타나있음
 - 따라서 본 추계에서는 국가필수예방접종의 취지 등을 고려할 때 60세 이상 국민 1인당 1회만 접종을 지원하는 것으로 함⁶⁾

[표 3] RSV 예방접종 대상자 수: 2026~2030년

(단위: 명)

접종 대상	2026	2027	2028	2029	2030
60세	817,985	807,005	831,711	921,932	875,668
61세 이상	14,349,669	—	—	—	—
합계	15,167,654	807,005	831,711	921,932	875,668

자료: 「장래인구추계」(통계청) 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

4) 일례로, 인플루엔자 백신인 ‘박씨그리프테트라주’의 경우에는 매년 1회 접종하도록 명시되어 있음
 5) 임상시험에 따르면 아렉스비 백신 접종 후 두 번째 RSV 유행 시즌 동안 백신의 유효성은 56.1%임
 6) 추가 접종이 필요한 경우 자부담으로 가함

- (접종횟수, 접종률) RSV 백신의 접종 횟수는 1인당 1회로 하고, 접종률은 인플루엔자 예방접종 사업의 접종률을 준용하여 82.5%로 가정함
- (접종단가, 기관이용률) RSV 백신 접종 단가는 의료기관의 평균 접종가격을 적용하고, 의료기관에서 접종할 경우 백신비와 시행비가 모두 발생하고 보건소에서 접종할 경우 백신비만 발생하는 것으로 가정함
 - 질병관리청에 따르면 2025년 8월 기준 RSV 백신의 의료기관 평균 접종단가는 30만원 수준이므로, 본 추계에서 의료기관 백신비는 280,000만원, 시행비는 20,000원으로 하고, 보건소는 의료기관 백신비에서 4% 감산하여 268,800원으로 가정함
 - 보건소와 의료기관 이용률은 인플루엔자의 이용률을 준용하여 각각 4.5%, 95.5%를 적용하고, 추계기간 동안의 접종 비용은 2022~2024년의 평균 수증가율 2.02%를 반영함

[표 4] 기관별 백신접종단가(1회 접종시 발생비용)

(단위: 원)

접종 기관	이용률	2026	2027	2028	2029	2030
보건소 (백신비)	4.5%	274,230	279,769	285,421	291,186	297,068
의료기관 (백신비+시행비)	95.5%	306,060	312,242	318,550	324,984	331,549

자료: 질병관리청 제출 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

[표 5] 필수예방접종에 RSV 예방접종 포함에 따른 소요 비용 추계: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
대상자 수(명)		15,167,654	807,005	831,711	921,932	875,668	18,603,970	3,270,794
접종횟수		1인 1회						
접종률		82.5%						
접종 단가 (원)	보건소 (이용률 4.5%)	274,230	279,769	285,421	291,186	297,068	—	—
	의료기관 (이용률 95.5%)	306,060	312,242	318,550	324,984	331,549	—	—
합계(억원)		38,119	2,069	2,176	2,460	2,384	47,208	9,442

주 1) 추가재정소요는 RSV 예방접종 대상자에 접종횟수, 접종률, 기관별 이용률과 접종단가를 적용하여 산출
 2) RSV 예방접종의 대상을 60세 이상 국민으로 가정하여 산출한 추가재정소요로서, 심장질환자, 폐질환자, 간장애자와 같은 고위험군은 추계의 대상에서 제외하였음
 3) 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음
 자료: 국회예산정책처

□ 추계 결과, 필수예방접종에 RSV 예방접종을 포함할 경우 발생하는 추가재정소요는 추계기간 동안 총 4조 7,208억원(연평균 9,442억원)으로 추계됨

[표 6] 개정안에 따른 추가재정소요 추계: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분 \ 연도	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
안 제24조제1항제18호 (필수예방접종에 급성호흡 기감염증 예방접종 포함)	38,119	2,069	2,176	2,460	2,384	47,208	9,442

주 1) 본 추계는 RSV 예방접종의 대상을 60세 이상 국민으로 가정하여 산출한 추가재정소요로서, 심장질환자, 폐질환자, 간장애자와 같은 고위험군은 추계의 대상에서 제외하였음
 2) 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음
 자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 본 비용추계서에서 추계한 예방접종에 대한 추가재정소요액은 현행 예방접종 사업을 준용하여 추계한 결과로 향후 개정안 시행 시 접종률, 백신공급 종류 및 단가, 접종 대상 등에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
사회비용추계과	박선아	이진우

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
박선아	02-6788-4741	sunapark@assembly.go.kr