
 <b>인천광역시</b>	<b>보 도 자 료</b>		
	배포일자	2023년 2월 23일(목) 총 6매	
담당 부서 감염병관리과	담 당 자	• 감염병 예방팀장 조인향 ☎440-7851 • 담당자 고명국 ☎440-7853	
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

## 영아 대상 로타바이러스 예방 백신 ... 3월부터 무료 접종

- 오는 3.6일 부터 소아청소년과 등 관내 위탁의료기관에서 실시 -
- 비용(20~30만원) 부담 줄이고, 접종을 높여 영유아 감염병 예방 기대 -

인천광역시(시장 유정복)는 로타바이러스가 국가예방접종에 새로 포함됨에 따라, 오는 3월 6일부터 위탁의료기관에서 무료 예방접종을 실시한다고 밝혔다.

로타바이러스는 영유아에게서 발생하는 위장관염의 흔한 원인으로 감염시 구토, 설사, 발열, 복통 등의 증상이 나타난다. 분변-경구 경로로 전파 되는데, 분변에 오염된 물이나 음식을 섭취하거나 오염된 장난감 같은 매개물로도 전파가 이루어지는 바이러스로 알려져 있다.

감염되면 생후 3개월 이후 영아에서 증상이 가장 심하게 나타나며, 특별한 치료법이 없어 탈수예방 대증요법이 대부분으로 예방접종을 통해 감염에 의한 위장관염을 83~86%까지 예방할수 있다.

그 동안 강화군, 옹진군, 동구, 연수구, 계양구 등 5개 군·구에서 자체 사업으로 무료 접종해 왔으며, 오는 3월부터는 로타바이러스 백신접종이 국가필수예방접종에 신규 도입되면서 20~30만 원의 비용부담이 줄어들게

됐다. 게다가 백신 접종 중요성의 인식이 높아져 영유아 감염병 예방에도 기여할 것으로 기대된다.

접종대상은 생후 2~6개월의 영아로, 국가예방접종 지정 의료기관으로 소아청소년과 등 가까운 의료기관에 문의 후 방문하면 접종을 받을 수 있다.

김석철 시 보건복지국장은 “3월부터 시행예정인 로타바이러스 국가예방접종이 시민이 불편함 없이 접종받을 수 있도록 해, 어린이 건강보호는 물론 영유아 가정의 경제적 부담을 완화되기를 바란다” 고 말했다.

※ 보건복지국 기자간담회 관련 사진은 인천시 홈페이지 11시 이후  
‘인천시 인터넷방송’(<http://tv.incheon.go.kr/>) ‘포토인천’에 게시될 예정입니다.

- 〈참고〉 1. 로타바이러스 홍보 포스터  
2. 로타바이러스 질병 및 예방접종 개요  
3. 로타바이러스 예방접종 개요  
4. 로타바이러스 관련 조사 결과

2023년 3월 6일부터

# 로타바이러스

# 무료 예방접종

## 꼭 하세요!

우리 아기의  
건강한 성장을 위해!



✓ **사업안내**

- **사업대상** : 생후 2개월~6개월 영아
- **접종방법** : 경구투여
- **주의사항** : ① 생후 15주가 되기 전 첫 번째 접종 완료  
② 생후 8개월이 되기 전 모든 접종 완료  
※ 자세한 사항은 예진외사와 상담

- **지원백신** : 로타릭스2회, 로타텍3회
- **접종기관** : 지정의료기관\* 및 보건소  
\*예방접종도우미 누리집에서 확인가능

✓ **효과성**



구토
발열
설사
탈수

로타바이러스는 영유아에게 쉽게 퍼질 수 있고, 감염되면 심한 설사, 구토, 발열 등을 일으키는 질환으로, 예방접종으로 감염을 예방할 수 있습니다.

① 완전접종(필요한 접종횟수 완료) 시 로타바이러스 감염증 발생률 3배 감소 (자료 출처: 영유아 로타바이러스 백신 접종과 로타바이러스 감염증의 연관성 연구, 2022)  
② 예방접종 시 로타바이러스 질환으로 인한 입원으로부터 90% 이상 보호 (자료 출처: CDC, 2020)

✓ **안전성**

- OECD 가입 38개국 중 24개국에서 국가예방접종 도입 (전세계 114개국 도입)
- 로타바이러스 백신(로타릭스, 로타텍) 모두 대규모 임상 시험에서 안전하고 효과적으로 밝혀짐 (자료 출처: WHO, CDC)

내 아이의 건강한 성장을 위해 **영아기 로타백신 접종을 꼭 챙겨주세요!**

보건복지부, 119 콜  
예방접종도우미
질병관리청
1339  
보건복지상담센터

## 참고 2

## 로타바이러스 질병 개요

### ○ 로타바이러스 질병 개요

- 법정감염병 지정 : 지정감염병 중 장관 감염증 지정
- 특징 : 대부분 5세 이하 소아에게서 유행하는 감염병
- 증상 : 발열, 구토, 설사
- 치사율 : 대부분 회복, 간혹 심한 탈수로 사망

정 의	▣ 그룹 A형 로타바이러스(Rotavirus)의 감염에 의한 급성위장관염
질병분류	▣ 법정감염병 : 지정 ▣ 질병코드 : ICD-10 A08.0
병원체	▣ Rotavirus: <i>Reoviridae</i> 속에 속하는 RNA 바이러스
병원소	▣ 사람
전파경로	▣ 분변-구강 경로 감염 ▣ 접촉 감염 및 호흡기 감염 ▣ 바이러스에 오염된 물을 통한 감염
잠복기	▣ 24-72시간
진 단	▣ 검체(대변, 직장도말물)에서 특이 항원 검출 ▣ 검체(대변, 직장도말물)에서 특이 유전자 검출
증 상	▣ 구토, 발열, 수양성 설사 ▣ 보통 증상은 4~6일 정도 유지됨
치 료	▣ <b>대증 치료</b> : 경구 또는 정맥으로 수분, 전해질 보충
치사율	▣ 대부분 회복하고, 간혹 심한 탈수로 사망할 수 있으나 드물
관 리	▣ <b>환자관리</b> : 증상이 없는 아이들과 구분, 장내배설물에 오염된 물품 소독 ▣ <b>접촉자관리</b> : 발병여부 관찰
예 방	<div>▣ 일반적 예방</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 올바른 손씻기 생활화 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 흐르는 물에 비누나 세정제로 30초 이상 손씻기</li> <li>· 외출 후, 식사 전, 배변 후, 조리 전, 기저귀 간 후 등</li> </ul> </li> <li>▣ 안전한 음식섭취 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 음식은 익혀먹기</li> <li>· 물은 끓여먹기</li> <li>· 집단시설에서 액체분유 사용 권장</li> </ul> </li> <li>▣ 환자와의 접촉 제한</li> </ul> <div>▣ 예방접종</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 로타바이러스 경구용 백신 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5가 백신: 생후 2, 4, 6개월 3회 접종</li> <li>· 1가 백신: 생후 2, 4개월 2회 접종</li> </ul> </li> <li>▣ 금기사항이 없는 영아에게 특별한 이유가 없는 한 표준접종일정대로 접종</li> </ul>

### 참고 3

### 로타바이러스 예방접종 개요

구분	사업내용		
사업대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생후 2~6개월 영아 ※ 접종가능 최대연령은 생후 8개월 0일</li> </ul>		
	<div> <div>예시1) 2023. 1. 1일 출생아가 RV1 백신 2차를 2023. 8. 31일까지 접종가능 (생후 8개월 0일(7개월의 마지막 날까지)로 정의)</div> <div>예시2) 2023. 1. 1일 출생아가 RV5 백신 3차를 2023. 8. 31일까지 접종가능 (생후 8개월 0일(7개월의 마지막 날까지)로 정의)</div> </div>		
지원백신 및 접종방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 접종가능 최대연령 산정 기준 - (생후 8개월 0일) 출생일을 산입하여 만 나이로 계산한 월령* * 「행정기본법」 제7조의2(행정에 관한 나이의 계산 및 표시)</li> </ul>		
	구분	RV1(로타릭스)	RV5(로타텍)
	용량 및 투여방법	1.5 mL, 경구 투여	2 mL, 경구 투여
실시기준	지원횟수	2회	3회
	구분	1가 백신(로타릭스)	5가 백신(로타텍)
	접종횟수	2회	3회
	표준접종일정	생후 2, 4개월	생후 2, 4, 6개월
	최소 접종연령(1차) <sup>1)</sup>	생후 6주	생후 6주
	최대 접종시작 연령(1차) <sup>2)</sup>	생후 14주 6일	생후 14주 6일
	최소접종간격	4주	4주
	접종가능 최대연령 <sup>3)</sup>	생후 8개월 0일	생후 8개월 0일
	<sup>1)</sup> 1차 접종을 처음 시작할 수 있는 최소, 최대 연령을 말한다. <sup>2)</sup> 접종가능 최대연령 이후에는 로타바이러스 백신을 접종하지 않는다.		
교차접종	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1가 백신(로타릭스)과 5가 백신(로타텍) 간의 교차접종은 권장하지 않으며, 가능한 동일 제조사의 백신으로 접종하여야 합니다.</li> <li>※ 단, 이전에 사용한 백신의 종류를 모르거나 백신 공급 중단 등의 불가피한 경우에 한하여 제한적으로 허용</li> </ul>		
동시접종	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 로타바이러스 백신은 DTaP, Hib, IPV, B형간염, 폐렴구균 백신과 동시접종이 가능합니다. 일반적으로 불활성화 백신과 약독화 생백신 간의 특별히 지켜야 할 접종간격은 없습니다.</li> </ul>		

## 참고 4

## 로타바이러스 관련 조사 결과(질병관리청 23. 2. 2)

구분	로타바이러스
응답자 특성	■ 생후 12개월 미만의 자녀를 둔 부모 200명
<b>1. 로타바이러스 예방접종 실태</b>	
로타바이러스 예방접종 인지도	■ 98.5%로 대부분 인지 ■ 남성보단 여성부모가, 자녀의 개월수가 높을수록 인지도가 높음
로타바이러스 예방접종 여부	■ 80% ■ 7-9개월의 자녀를 둔 부모의 접종률이 높게 나타남
미접종사유	■ 필수예방접종이 아니라서(30%), '로타바이러스에 대해 잘 알지 못해서'(17.5%), '주변에서 접종하는 엄마들이 많지 않아서'(12.5%) 순으로 나타남
접종시기	■ 평균 9.7주 ■ 생후 7~9주(45.6%), 생후 10~12주(30%), 생후 13~15주(15%)로 표준 접종 시기(8주) 보다 조금 늦게 로타바이러스 예방접종이 이루어지고 있는 것으로 나타남
접종 필요성	■ 90%가 필요하다고 인식
접종장소	■ 소아과(79.4%)가 가장 많음
장소선택 이유	■ '다니던 병원이라서/진료중인 병원이라서'(53.8%)라는 의견이 가장 많음
<b>2. 로타바이러스 국가예방접종 인식</b>	
NIP 인지도	■ 인지도 93.5% ■ 부모 연령이 어릴수록 인지도가 높음
NIP 인지경로	■ 의료기관/전문의료인(47.6%), 병원/보건소 내 전단지/카탈로그(46%)
NIP의 질병예방 도움정도	■ 전체 응답자의 85.5%가 영유아의 건강한 성장 및 양육 부담 경감에 도움이 된다고 인식
로타바이러스 예방접종 정보처	■ 의료기관/전문의료인(39.4%), 병원/보건소 내 전단지/카탈로그(28.1%), 온라인 카페 등 커뮤니티(13.1%) 순으로 나타남
로타바이러스 예방접종 NIP 도입 필요	■ 86.5%가 필요하다는 의견
로타바이러스 예방접종 NIP 포함 필요이유	■ '접종 비용 자체가 비싸기 때문에'(62.4%) 의견이 가장 많음
로타바이러스 예방접종 NIP 도입 시 이용의향	■ 미접종자의 85%가 NIP 도입시 접종의향이 있음