

[2023년 질병관리청 정책 돋보기]

로타바이러스 백신 국가예방접종 도입 첫해, 무료 접종으로 19만5천 명 혜택

- 로타 예방접종에 소요되던 약 488억 원의 부모님들 비용부담 절감 효과

질병관리청(청장 지영미)은 지난 3월 6일부터 로타바이러스 예방접종이 국가예방접종에 포함되면서 올해 영아 19만 5천 명*이 전액 무료로 예방접종을 마쳤다고 밝혔다.

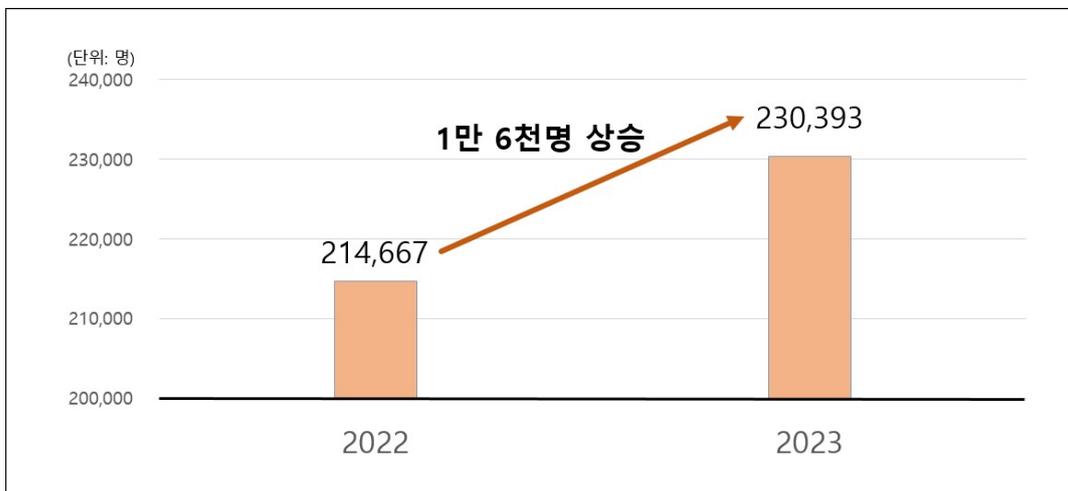
* 로타바이러스 백신 무료접종 완료(2회 또는 3회)한 영아 수

로타바이러스는 기저귀나 장난감 등에 묻은 오염물로부터 손과 입을 통해 쉽게 전파되고 감염 시 구토, 고열, 심한 설사를 유발해 국가예방접종 사업 이전에도 다수의 부모님들이 평균 25만원 정도의 비용*을 지불하며 접종을 해왔다.

* 해당 비용은 비급여로 의료기관에 따라 20~30만원 정도의 비용부담 발생

로타 국가예방접종 도입 이후 접종 완료한 영아 수는 전년 대비 1만 6천 명 가량 큰 폭으로 상승하며 영아들의 로타 바이러스 대비 면역력이 대폭 확대되었고 2023년 약 488억 원의 가계 비용도 절감되는 효과가 있는 것으로 추정된다.

<2022, 2023년 로타바이러스 백신 접종 완료 영아 수>



이와 관련해 로타바이러스 예방접종을 모두 마친 충북 청주시 최모씨(신생아 어머니)는 “2022년 친구 아이에게 같은 접종을 하는데 30만 원 정도 비용이 들었다고 해서 접종을 해야할 지 조금 고민을 했는데, 국가지원으로 비용 부담이 없게 되었다는 소식이 마음 편히 접종을 마칠 수 있었다. 가계에 큰 도움이 되었다”고 전했다.

지영미 질병관리청장은 “신생아 시기에 취약할 수 있는 우리 아이들의 건강이 더욱 두텁게 보호할 수 있게 되었다”며, “앞으로도 부모님들께서 로타바이러스 예방접종에 많은 관심을 가지고 적극적으로 참여해주시기를 부탁”한다고 당부하였다.

[로타바이러스 무료예방접종 사업 안내]

2023년 3월 6일부터

로타바이러스 무료 예방접종 실시!

Q. 로타바이러스란?

- 영유아에서 흔하게 감염성 설사질환을 유발하는 바이러스로, 겨울철에서 봄철까지 주로 발생합니다.
- 바이러스로 오염된 대변이 손에 묻어 입을 통해 감염되거나, 식품·주방기구·젖병·장난감·오염된 물 등 매개물을 통해 바이러스가 전파될 수 있어 주의가 필요합니다.

Q. 사업안내

사업대상 생후 2개월~6개월 영아 **지원백신** 로타릭스 2회, 로타텍 3회

접종방법 경구투여 **접종기관** 지정의료기관* 및 보건소
* 예방접종도우미 누리집에서 확인가능

주의사항 ①생후 15주가 되기 전 첫 번째 접종 완료 ②생후 8개월이 되기 전 모든 접종 완료
* 자세한 사항은 메디포스타와 상담

Q. 로타바이러스 예방접종, 왜 필요한가요?

A. 로타바이러스는 영유아에게 쉽게 퍼질 수 있고 감염되면 심한 설사, 구토, 발열, 복통을 일으키기 때문에 예방접종이 필요한 질병입니다.

① 안전접종(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, 2021)

- <붙임> 1. 「로타바이러스 국가예방접종」 사업 개요
 2. 「로타바이러스 국가예방접종」 사업 포스터
 3. 「로타바이러스 국가예방접종」 질의·답변

담당 부서 <총괄>	질병관리청 예방접종관리과	책임자	과 장	이형민	(043-719-8350)
		담당자	사무관	이우건	(043-719-8365)
			연구사	안형태	(043-719-8384)



건강한 동행,
국민과 함께하는 질병관리청

□ 접종대상

- 생후 2~6개월 영아로 1차 접종은 생후 6주 ~ 14주 6일 이내에 시작
- 백신 접종 간 최소 간격은 4주이며 생후 8개월 0일까지 접종을 완료

□ 접종백신

- 로타릭스(2회), 로타텍(3회) 두 백신 중 하나를 선택하여 접종 가능
- 1차 접종 이후에는 동일한 제조사 백신으로만 접종 완료 필요

<로타백신별 접종횟수>

백신	접종횟수	백신 접종 연령
로타릭스(1가)	총 2회 접종	생후 2, 4개월
로타텍(5가)	총 3회 접종	생후 2, 4, 6개월

□ 접종방법

- 전국 보건소 및 위탁의료기관에서 예방접종이 가능하며 구체적인 예방접종 기관 현황은 '예방접종도우미 누리집'에서 확인 가능

* 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) → 예방접종관리 → 지정의료기관 찾기 → 접종가능백신 선택

□ 접종안정성

- 로타바이러스 두 백신 모두 대규모 임상 시험에서 효과성과 안정성 입증
- * 임상시험과 시판 후 조사에서 확인된 이상반응 사례는 경미한 발열과 설사, 구토, 보챔, 식욕감퇴 등으로 약 1~3% 수준(출처 : 세계보건기구(WHO), 미국질병예방센터(CDC))

2023년 3월 6일부터

우리 아기의
건강한 성장을 위해!

로타바이러스 무료 예방접종 꼭 하세요!



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 예진 의사와 상담
- **지원백신**: 로타릭스2회, 로타텍3회
- **접종기관**: 지정의료기관* 및 보건소
* 예방접종도우미 누리집에서 확인가능

효과성



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, 2021)

안전성

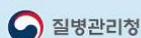
- OECD 가입 38개국 중 24개국에서 국가예방접종 도입 (전세계 114개국 도입)
- 로타바이러스 백신(로타릭스, 로타텍) 모두 대규모 임상 시험에서 안전하고 효과적으로 밝혀짐 (자료 출처: WHO, CDC)



내 아이의 건강한 성장을 위해 영아기 로타백신 접종을 꼭 챙겨주세요!



예방접종의 모든 것
예방접종도우미



Q. 방문하려는 의료기관에 기존에 1차 접종을 한 백신이 없는 경우, 어떻게 해야되나요?

- 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)에서 국가예방접종 지정의료기관 찾기에 접종가능 백신명을 설정 후 검색해서 찾을 수 있습니다.
아울러 해당병원에 확인 후 방문하시면 됩니다.

Q. 아이가 로타바이러스 백신 경구투여 할 때 혹은 경구투여 후에 토하거나 뱀을 경우, 재접종을 해야하나요?

- 아니요. 로타바이러스 백신을 경구투여 할 때 혹은 경구투여 후에 토하거나 뱀어내어도 다시 접종하지 않습니다.

Q. 로타바이러스에 감염되면 접종은 어떻게 해야 하나요?

- 로타바이러스 장염을 앓았어도 로타바이러스에 대한 부분적인 면역만 형성될 수 있기 때문에 일정대로 예방접종을 완료해야 합니다.
- 일반적으로 로타바이러스 백신은 중등도 혹은 중증 위장관염이나 기타 급성 질환을 앓고 있는 영아에게는 투여하지 않으며 상태가 호전된 후 투여합니다. 단, 가벼운 위장관염이나 경한 질환일 경우에는 접종할 수 있습니다.
- 아울러, 아기의 건강상태가 양호한 날 접종기관에 방문하여 접종 당일 예진 의사와 상담 후 접종을 진행하시기 바랍니다.

Q. 아기가 모유 또는 분유를 먹고 로타바이러스 예방접종 바로 해도 되나요?

- 가능합니다. 로타바이러스 백신은 투여 전·후에 영아의 음식 또는 음료(모유 포함) 섭취에 있어 특별한 제한이 없습니다.

Q. 로타바이러스 백신 1차 접종을 생후 2개월에 접종한 이후 현재 생후 6개월로 2차 접종이 지연되었습니다. 이후 접종은 어떻게 해야 하나요?

- 1차를 로타릭스(RV1)로 접종하였다면 최소접종간격(4주)을 고려하여 2차접종까지 생후 8개월이 되는 첫째 날 전까지 접종을 완료합니다.
- 1차를 로타텍(RV5)으로 접종하였다면 최소접종간격(4주)을 고려하여 2차, 3차 접종까지 모두 생후 8개월이 되는 첫째 날 전까지 접종을 완료합니다.

Q. 생후 2개월에 로타바이러스 백신 1차 접종을 하고 그 이후 접종을 못한 채 생후 10개월이 되었습니다. 지금이라도 접종해도 되나요?

- 아니요. 로타바이러스 백신 접종은 생후 8개월 0일까지 가능합니다. 이를 초과한 연령에서는 접종 후 장중첩증(장겹침증) 발생의 상대 위험도가 증가하였다는 연구 결과가 있어 접종하지 않도록 합니다.

Q. 로타바이러스 백신 종류가 로타텍, 로타릭스인데 어떤 백신으로 접종해야 예방효과가 더 좋은가요?

- 두 가지 로타바이러스 백신 모두 효과성과 안전성 검증 후 식약처에서 허가되었으며, 세계보건기구(WHO)에서도 두 백신 모두 로타바이러스감염증 예방에 효과가 있다고 인정하고 있습니다.

Q. 로타바이러스 예방접종 후 주의해야 할 사항이 있나요?

- 예방접종을 받은 영아에서 바이러스 배출이 가능하므로 전파를 최소화하기 위해 모든 가족들은 예방접종한 영아의 대변에 노출될 때(예: 기저귀 교체) 손을 잘 씻도록 합니다.