

폐렴구균

폐렴구균 예방접종에 대한 안내문입니다.

폐렴구균 예방접종 대상과 접종시기

폐렴구균 예방접종 대상과 접종시기는?

- ▶ 단백질합 백신(PCV)
 - 접종대상 : 모든 영·유아
 - 권장 접종시기

백신구분	2개월	4개월	6개월	12개월	15개월
PCV10	1차(기초)	2차(기초)	3차(기초)	4차(추가)	
PCV13	1차(기초)	2차(기초)	3차(기초)	4차(추가)	

- ※ PCV10과 PCV13 백신간의 교차접종은 권장하지 않습니다.
- ※ 일반적으로 건강한 만 5세(60개월) 이상 소아청소년에게는 접종이 권장되지 않습니다.

- ▶ 다당질 백신(PPSV)
 - 폐렴구균 감염 위험이 높은 2세 이상 소아~64세
 - 65세 이상 성인

이럴 땐 예방접종을 받아서는 안됩니다.

- ▶ 백신 성분 또는 이전 접종 후 심한 알레르기 반응을 보인 경우
- ※ 중등도 이상의 심한 급성질환이 있는 경우에는 접종을 연기하나 가벼운 상기도 감염 등 가벼운 질환은 접종 금기가 아닙니다.
- ▶ PPSV는 임신부와 태아에게 유해하다는 근거는 없지만, 폐렴구균 감염 위험이 높은 여성의 경우에는 가능하다면 임신 전에 예방접종을 받도록 합니다.

예방접종 후 알아두어야 합니다.

예방접종 후 주의사항

- ▶ 접종 후 20~30분간 접종기관에 머물러 증상을 관찰합니다.
- ▶ 귀가 후 적어도 3시간 이상 주의 깊게 증상을 관찰합니다.
- ▶ 접종부위를 청결히 합니다.
- ▶ 접종 후 최소 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰하며, 고열이 있거나 평소와 다른 신체증상이 나타나면 곧 의사의 진료를 받도록 합니다.

예방접종 후 이상반응이 생기면?

- ▶ 예방접종 부위의 통증, 발적, 부종이나, 약간의 두통, 근육통, 발열, 오심과 같은 경미한 이상반응은 일반적으로 접종 후에 나타날 수 있는 정상 면역반응으로 볼 수 있으므로 2~3일 지켜봅니다. 그러나 이러한 증상들이 심해지거나 지속되는 경우, 또는 다른 전신 이상반응이 생기는 경우 즉시 의료기관을 방문하시기 바랍니다.
- ▶ 또한 관할 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

예방접종피해 국가보상제도란?

- ▶ 정부에서는 국가예방접종 후 이상반응이 발생하면 예방접종과의 관련성을 심의하여 진료비를 보상하는 『예방접종피해 국가보상제도』를 운영하고 있습니다.

- ※ 폐렴구균 백신 접종 후 발생한 이상반응에 대한 피해보상은 국가예방접종으로 도입 후 접종한 경우에만 가능합니다.
- ※ 자세한 사항은 접종받은 기관이나 보건소에 문의하시거나, 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)를 방문하시기 바랍니다.

폐렴구균 예방접종의 안전성과 이상반응

폐렴구균 예방접종의 안전성

- ▶ 폐렴구균 백신은 안전한 백신으로 알려져 있으며, 접종 후 심한 알레르기 반응과 같은 이상반응을 일으킬 수도 있지만 매우 드뭅니다.

폐렴구균 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은?

- ▶ 국소 이상반응: 주사부위 종창, 발적, 통증 등
- ▶ 전신 이상반응: 발열, 근육통 등



보건복지부



질병관리본부

폐렴구균이란?

- ▶ 폐렴구균(*Streptococcus pneumoniae*: Pneumococcus)은 급성 중이염, 폐렴 및 균혈증, 수막염 등 침습성 감염을 일으키는 주요 원인균 중의 하나이며, 현재까지 약 90여 가지 혈청형이 밝혀졌습니다.
- ▶ 모든 혈청형이 질환을 일으킬 수 있지만 약 10여 가지의 혈청형이 침습성 폐렴구균 감염증의 약 60%를 차지하고, 국가별, 연령 등에 따라 흔한 혈청형에는 차이가 있습니다.
- ▶ 침습성 폐렴구균 감염증은 영아 및 어린 소아와 65세 이상의 고령자에서 발생 빈도가 높으며 예방접종은 이러한 감염증의 발생을 줄여줍니다.

폐렴구균의 전파경로

- ▶ 주로 호흡기 비말을 통해 사람에서 사람으로 전파됩니다.

폐렴구균 백신 종류 및 예방효과

▶ 단백결합 백신(PCV)

- PCV10과 PCV13이 있으며, 두 가지 백신 모두 백신에 포함된 혈청형으로 인하여 생기는 균혈증, 수막염 등의 침습성 질환과 급성 중이염을 예방하는데 효과가 있습니다.

백신구분	백신 포함 혈청형
PCV10	• 10가지(4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, 1, 5, 7F)
PCV13	• 13가지(4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, 1, 5, 7F, 3, 6A, 19A)

- PCV10과 PCV13 백신간의 교차접종은 권고하지 않으므로 2세 미만의 영·유아의 기초 및 추가접종 시 동일 제조사의 백신으로 접종하도록 합니다.
- 폐렴구균 감염 위험이 높은* 2개월 이상 영아의 경우 단백결합 백신(PCV)을 우선 접종하고, 2세가 되면 이전 접종으로부터 최소 8주 이상 경과 후 다당질 백신(PPSV)으로 추가 접종이 필요하므로 의사와 충분한 상담 후 접종여부를 결정하시기 바랍니다.
- 일반적으로 건강한 만 5세 이상 소아청소년에게는 단백결합 백신(PCV) 접종이 권장되지 않지만 폐렴구균 감염 위험이 높은 경우*에는 접종을 고려할 수 있으므로 의사와 충분한 상담 후 접종여부를 결정하시기 바랍니다.

* 폐렴구균 감염 위험이 높은 경우

- (정상면역) 만성 심장질환, 만성 폐 질환, 당뇨병, 뇌척수액 누출, 인공와우 이식 상태
- (기능적 혹은 해부학적 무비증) 겸상구 빈혈 혹은 헤모글로빈증, 무비증 혹은 비장 기능장애
- (면역저하) HIV 감염증, 만성 신부전, 신증후군, 면역억제제나 방사선 치료를 하는 질환(악성 종양, 백혈병, 림프종, 호지킨병) 혹은 고형 장기 이식, 선천성 면역결핍질환

▶ 다당질 백신(PPSV)

- 백신에 포함된 23가지 혈청형으로 인하여 생기는 균혈증, 수막염 등의 침습성 질환을 예방하는데 효과가 있습니다.

백신구분	백신 포함 혈청형
PPSV23	• 23가지(4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, 1, 5, 7F, 3, 19A, 2, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20, 22F, 33F)

- * PPSV23은 65세 이상 성인과 폐렴구균 감염 위험이 높은 2~64세 연령에서 접종이 권장됩니다.

예방접종
편의서비스
3종 세트



예방접종의 모든 것
예방접종도우미
<http://nip.cdc.go.kr>



스마트하게 관리하는
예방접종 도우미 앱
'예방접종도우미' 검색 후 다운로드



클릭 한번으로 무료발급!
온라인 예방접종 증명서
'민원24' 사이트를 통해 언제 어디서나