



우리 아이 첫 예방접종, 이것만은 알아 두세요!

생후 6개월까지 필요한 예방접종으로 8가지 감염병(결핵, B형간염, 디프테리아, 파상풍, 백일해, 폴리오, b형 헤모필루스 인플루엔자 감염증, 폐렴구균 감염증)을 예방할 수 있습니다.

❖ 예방접종, 꼭 받아야 하나요?

- ▶ 아이가 태어나면서 어머니로부터 받은 감염병에 대한 면역(항체)은 출생 후 3~12개월이 지나면 자연적으로 사라집니다. 이 시기에 감염병에 노출이 되면 치명적이고 심각한 합병증이 발생 할 수 있으므로, 아이에게 병원균과 맞서 싸울 수 있는 면역(항체)을 길러 주어 감염병으로부터 보호받을 수 있도록 해야 합니다.
- 예방접종은 감염병으로부터 아이를 보호할 수 있는 가장 효과적인 방법이므로 우리 아이의 건강한 미래를 위해 예방접종을 꼭 받도록 합니다.



❖ 백신의 역할?

- ▶ 감염병에 걸리면 우리 몸에서 해당 병원균에 대한 면역반응이 일어나 항체를 만들지만 감염병에 걸리는 것은 위험하고, 치명적일 수 있습니다.
- ▶ 백신은 감염병의 원인이 되는 세균 또는 바이러스의 독성을 약화시키거나 사멸시켜 만들어지며, 백신을 접종하게 되면 감염병에 노출된 것과 마찬가지로의 면역(항체)이 생기게 됩니다.

❖ 생후 6개월까지 예방접종으로 8가지 감염병을 예방할 수 있어요.

감염병 종류	임 상 증 상
결핵	전신 무력감, 체중감소, 미열, 밤에 땀이 나는 등의 증상이 있을 수 있으며, 폐결핵의 경우 지속적인 기침, 가래에 피가 섞임, 가슴통증 등의 증상이 있습니다. 영아의 경우 가래가 없는 기침, 호흡곤란 및 미열 등이 가장 흔하게 나타납니다.
B형간염	일반적으로 자각증상이 없이 진행되며 피로, 설사, 구토, 황달(눈 흰자위, 피부가 노랗게 변함), 근육통, 관절통, 우상복부 통증이 나타날 수 있습니다. B형간염은 간암을 유발할 수 있습니다.
디프테리아	푸르스름한 흰색 빛의 막이 편도에 생기기 시작하여 입천장 뒤쪽부위(연구개)까지 뒤덮게 되며, 호흡곤란 및 심부전도 일으킬 수 있습니다.
파상풍	근육경련으로 통증을 동반하며 일반적으로 전신에 나타날 수 있습니다. 또한 턱이 경직되어 입을 벌리거나 삼킬 수 없습니다.
백일해	격렬한 기침으로 음식을 먹고, 마시거나 숨쉬기 어렵습니다. 이러한 증상은 수 주 동안 지속될 수 있으며, 폐렴, 경련, 뇌 손상도 일으킬 수 있습니다.
폴리오	대부분 무증상 감염을 보이지만 극히 일부에서 마비성 척수염을 일으켜 사지의 마비가 올 수 있습니다.
b형 헤모필루스 인플루엔자 감염증	경증인 경우에는 임상증상이 없을 수 있습니다. 수막염(뇌와 척수를 덮고 있는 막의 감염), 폐렴, 균혈증, 관절염, 골수염, 심낭염, 뇌 손상, 청력장애를 일으킬 수 있습니다.
폐렴구균 감염증	발열, 오한, 기침, 가슴통증이 나타날 수 있으며, 수막염(뇌와 척수를 덮고 있는 막의 감염), 폐렴, 균혈증, 중이염, 청력장애, 뇌손상을 일으킬 수 있습니다.

❖ 아기들은 감염병에 어떻게 걸리나요?

- ▶ 일반적으로 감염병 환자와 접촉을 통해 감염됩니다. 그 밖에 산모가 B형간염을 앓고 있는 경우에는 출산 시 아기에 감염시킬 수 있고, 파상풍은 상처를 통해 감염될 수 있지만 사람간의 전파는 일어나지 않습니다.



보건복지부



질병관리본부

☞ 생후 6개월까지 필요한 예방접종

백신	접종횟수	접종시기	기타 정보
BCG	1	생후 1개월 이내	- 접종방법에 따라 피내접종(주사형)과 경피접종(도장형)이 있습니다. * 피내접종 : 주사액을 피부 피내층에 접종 * 경피접종 : 피부에 주사액을 바른 후 9개 바늘을 가진 주사 도구를 이용하여 두 번에 걸쳐 강하게 눌러 접종
B형간염	3	생후 0, 1, 6개월	-
DTaP (디프테리아, 파상풍, 백일해)	5	생후 2, 4, 6개월, 15~18개월, 만 4~6세	- 적어도 기초접종 3회는 동일 제조사의 백신으로 접종하도록 합니다. - DTaP-IPV 콤보백신으로 접종이 가능합니다.
폴리오	4	생후 2, 4, 6개월, 만 4~6세	DTaP-IPV 콤보백신으로 접종이 가능합니다.
Hib (b형헤모필루스인플루엔자)	4	생후 2, 4, 6개월, 12~15개월	-
PCV(폐렴구균)	4	생후 2, 4, 6개월, 12~15개월	1~4차 접종까지 동일 제조사의 백신으로 접종하도록 합니다.

▶ DTaP와 폴리오 백신 접종 시 DTaP-IPV 콤보백신을 사용하면 **접종횟수를 1/2(8회→4회)**로 줄일 수 있습니다.
(콤보백신 접종에 대해 의사와 상담하세요)

☞ 예방접종 주의사항

- ▶ 대부분의 경우 백신을 안전하게 접종받을 수 있지만 매우 드물게 예방접종 후 심각한 반응이 발생할 수 있으며, 이러한 경우에는 해당 백신을 접종하여서는 안 됩니다. 아래와 같은 경우에는 예방접종 전에 의사에게 꼭 이야기합니다.
 - 효모에 과민 반응을 보인 경우에는 **B형간염** 접종 전에 의사에게 이야기합니다.
 - 항생제(네오마이신, 스트렙토마이신, 폴리마이신 B)에 과민 반응을 보인 경우에는 **폴리오** 접종 전에 의사에게 이야기합니다.
 - 디프테리아, 파상풍 백신 성분에 과민반응 보인 경우에는 **Hib, PCV** 접종 전에 의사에게 이야기합니다.
 - 이전에 **DTaP** 접종 후 아래와 같은 증상이 있었던 경우에는 의사에게 이야기합니다.
 - ☞ 접종 후 7일 이내에 나타난 뇌 · 신경계 질환, 3시간 이상 심하게 울고, 보챘을 경우, 경련 또는 쇄약, 40.5℃ 이상 열이 난 경우

☞ 예방접종 후 이상반응

- ▶ 예방접종에 사용되는 백신은 모두 식품의약품안전처의 국가검정을 거친 안전한 백신입니다. 하지만 다른 의약품처럼 개인의 체질 등에 따라 불가피한 이상반응이 나타날 수 있습니다.
- ▶ 예방접종 후 나타날 수 있는 이상반응은 대부분 접종부위가 단단해지거나, 빨갛게 부어오르거나 열이 나는 등 경한 증상이며, 이러한 증상은 예방접종 후 1~2일 이내에 사라집니다.
 - BCG: 림프절염 등 국소 이상반응이 발생할 수 있으나, 전반적으로 심각한 이상반응은 드뭅니다.
 - B형간염/폴리오/Hib: 심각한 알레르기 반응과 같은 이상반응을 일으킬 수도 있지만 드뭅니다.
 - DTaP: 보챔, 식욕저하, 1~7일 동안 전체 팔 부종(4차 또는 5차 접종 시 발생), 경련, 3시간 이상 지속되는 울음, 40.5℃ 이상의 고열 등이 드물게 나타날 수 있습니다.
 - 폐렴구균: 일부 연구에서 보채거나 늘어짐 또는 식욕저하 등이 보고되었습니다.

☞ 심각한 이상반응이 생기면 어떻게 하나요?

- ▶ 예방접종 후 심각한 알레르기 반응, 고열 또는 평소와 다른 행동변화와 같은 특이사항이 있는지 관찰합니다.
 - * 심각한 알레르기 반응으로 두드러기, 얼굴과 목이 붓고, 잦은 맥박, 호흡곤란 등의 증상이 나타날 수 있으며, 이러한 증상은 접종 후 수분 내에 나타납니다.
- ▶ 만약 심각한 이상반응이 나타나면 즉시 의료기관을 방문하여 진료를 받고, 관할 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트 (<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

☞ 예방접종 피해 국가보상제도

- ▶ 정부에서는 국가예방접종 후 이상반응 발생 시 예방접종과의 관련성을 심의하여 진료비를 보상하는 『예방접종피해 국가보상제도』를 운영하고 있습니다. 자세한 내용은 관할 보건소에 문의하시기 바랍니다.