NSW 보건부

디프테리아, 파상풍, 백일해 (dTpa) 백신

학부모 안내서

호주 정부는 국가 예방 접종 프로그램 (NIP)에 따라 청소년에게 일부 백신을 무료로 제공하고 있습니다.

Q. 디프테리아, 파상풍, 백일해란 무엇인가요?

디프테리아는 쉽게 전염되는 박테리아성 감염으로 호흡곤란, 피부 궤양, 또는 심장 근육이나 신경에 염증을 일으킬 수 있습니다.

파상풍은 박테리아에 의해 발생하는 위험한 질병입니다. 파상풍은 신경에 영향을 미쳐 고통스러운 근육 경련, 턱관절 개구장애, 폐렴이나 골절(근육 경련으로 인한)과 같은 기타 합병증을 일으킬 수 있습니다.

백일해는 심한 기침과 호흡곤란을 유발하는 박테리아성 감염입니다. 영아의 경우, 생명에 위협이 될 수 있습니다. 어린이와 성인의 경우, 기침이 몇 달 동안 지속될 수 있습니다.

Q. 이러한 질병은 어떻게 전염되나요?

디프테리아는 감염된 사람의 기침이나 재채기를 통해 전염되거나 감염자의 입, 코, 피부에서 나오는 분비물과 접촉하는 경우 전염됩니다.

파상풍은 흙 속에 사는 박테리아로 인해 발생합니다. 베이거나 긁힌 곳, 또는 상처에 흙, 먼지 또는 배설물이 묻은 경우 이를 통해 신체에 침투합니다.

백일해는 기침이나 재채기에서 나온 비말을 통해 전염됩니다. 치료를 받지 않을 경우, 기침이 시작되고 최대 3주까지 다른 사람에게 전염시킬 수 있습니다.

Q. 백신은 어떤 역할을 하나요?

백신은 면역체계가 감염에 맞서 싸우는데 도움을 줍니다. 예방접종을 한 사람이 이런 감염에 노출되면 면역 체계가 이에 더욱 효과적으로 대응하여 질병이 발전되는 것을 막거나 그 정도를 크게 줄여 줍니다.

Q. 백신은 얼마나 효과적인가요?

백신은 디프테리아와 파상풍을 예방하는 데 매우 효과적이며 백일해에 대해서는 80% 정도의 예방 효과가 있습니다.

Q. 자녀에게 몇 번의 예방접종이 필요한가요?

자녀가 3회 접종을 완료한 경우, 12~13세에 **dTpa 백신** 추가 접종을 해야 성인 초기까지 예방 효과를 유지할 수 있습니다.

자녀가 디프테리아, 파상풍, 백일해 백신을 한 번도 맞은 적이 없다면, 디프테리아-파상풍 백신을 3회 접종해야 합니다. 최소 1회 이상 백신을 접종해야 백일해에 대한 예방 효과가 있으며, 접종 간격은 최소 4주로 해야 합니다.

Q. 누가 이 백신을 접종해야 하나요?

모든 청소년은 디프테리아, 파상풍, 백일해 예방을 위해 **dTpa 백신** 1회 접종을 받아야 합니다.

이 추가 접종은 유아기에 받은 예방 접종의 면역력을 강하게 유지하는 데 중요합니다. 이전에 디프테리아-파상풍 백신을 접종한 자녀들도 백일해 예방 효과를 높이기 위해 dTpa 백신을 접종할 수 있습니다.

Q. 어떤 경우에 백신 접종을 받지 말아야 하나요?

다음의 경우, 백신 접종을 해서는 안됩니다.

- **지난 번 예방접종 후 심각한 알레르기 반응(아나필락시스)을 보인 경우**
- **백신 성분에 대해 심각한 알레르기 반응을 보인 경우.**

Q. 임산부도 백신을 접종할 수 있나요?

예. 임산부는 임신 20~32주 사이에 백신을 접종해야 아기가 태어난 후 몇 달 동안 아기를 보호하는 데 도움이 될 수 있습니다.

학교나 집중영어센터 (IEC)에서 예방접종을 받지 않는 경우, 일반의 (GP)나 약국에서 예방접종을 받아야 합니다. 예방접종 당일, 간호사가 여학생들에게 임신 여부 및 임신 가능성 여부에 대해 질문할 것입니다. 학생이 '예' 라고 답하는 경우, 해당 학생에게 예방접종을 하지 않을 것입니다. 해당 학생은 부모나 의사와 상의하도록 권고받고, 지원 서비스에 대한 연락처를 받을 것입니다.

Q. 백신은 얼마나 안전한가요?

호주의 백신은 매우 안전합니다. 엄격한 안전성 시험을 거쳐야만 의약품 관리청 (Therapeutic Goods Administration: TGA)으로부터 승인을 받을 수 있습니다. 의약품 관리청은 백신 사용 후 안전성 또한 모니터링합니다.

Q. 백신에는 무엇이 포함되어 있나요?

백신에는 소량의 다음 성분이 포함되어 있습니다.

- **수산화 알루미늄 및 인산염**
- **포름알데히드**
- **폴리소르베이트 80**
- **글리신.**

제조 과정 중 소에서 추출한 물질에도 노출되었습니다.

Q. 백신의 부작용은 무엇인가요?

경미한 부작용이 일반적이며 다음과 같은 것이 있습니다.

- **주사를 맞은 부위의 붉어짐, 부종 또는 통증**
- **발열.**

심각한 부작용이 나타나는 경우는 매우 드뭅니다.

자세한 내용은 소비자 의약품 정보 (CMI)를 확인하세요: health.nsw.gov.au/schoolvaccination. 부작용과 관련해 우려 사항이 있는 경우, 담당 GP에게 문의하세요.

Q. 아나필락시스란 무엇인가요?

아나필락시스는 매우 드물지만 심각한 알레르기 반응입니다. 신속하게 처치하지 않을 경우 의식을 잃거나 사망할 수 있습니다. 예방접종 시행자는 아나필락시스 처치 훈련을 받았습니다.

Q. 이전 백신 접종에 과민반응을 보였던 경우에는 어떻게 하나요?

과거 백신 접종에 즉각적으로 심한 알레르기 반응을 보인 경우가 아니라면, dTpa 백신을 접종해도 안전합니다.