

FACTSHEET



이 팩트 시트는 교육 목적으로만 제공됩니다. 의사 또는 다른 보건 전문인과 상담하여 이 정보가 귀하의 자녀에게 적합한지 확인하십시오. 이 팩트 시트에 대한 피드백을 제공하시려면 다음 사이트를 방문하십시오.

<https://www.schn.health.nsw.gov.au/fact-sheets/feedback-form>

침습성 그룹 A 연쇄상 구균 질환 – 팩트시트

침습성 그룹 A 연쇄상 구균 (iGAS)은 어린이에게 다양한 경증 및 중증 질환을 유발할 수 있습니다. 이 질환을 일으키는 박테리아는 화농성 연쇄상 구균 (Strep A로 알려짐)으로 알려져 있습니다.

소개

Strep A 감염은 다음을 통해 비말에 의해 감염자로부터 다른 사람에게 전염됩니다.

- 재채기
- 기침
- 키스
- 직접 접촉 (Strep A 감염자의 피부 접촉)

어떤 사람들은 목구멍 혹은 피부에 Strep A 박테리아를 가지고 있으며 증상이 없지만 다른 사람들을 감염시킬 수 있습니다.

어린이는 인후 (패혈성 인두염) 또는 피부 염증 (농가진) 의 Strep A 감염을 겪을 수도 있습니다. 조기에 인식하고 치료하면 심각한 감염과 합병증을 예방할 수 있습니다.

그러나 치료하지 않고 방치하면 소수의 어린이에게 류마티스 열이 발생하여 다음을 유발할 수 있습니다.

- 통증과 염증이 있는 관절
- 심장 판막 문제 (류마티스 성 심장 질환)

Strep A는 다음과 같은 신체의 다른 부위로 퍼져서 중증 또는 침습성 질환 (iGAS)을 유발할 수 있습니다.

- 혈류 (패혈증/균혈증)
- 폐 (폐렴)
- 뼈 (골수염)
- 관절 (패혈성 관절염)
- 심장 (심낭염)

또한 소수의 어린이에게 살을 파먹는 질환 (괴사성 근막염) 또는 다기관 부전 (독성 쇼크 증후군)을 유발할 수 있습니다. IGAS에 걸린 어린이의 사망률은 2%에서 8% 사이이며, 장기 장애는 그 어린이의 3%에서 8%까지 영향을 미칩니다.

징후와 증상

징후와 증상은 신체의 어느 부분이 감염되었는 지에 따라 다릅니다. **심각한 증상이나 경미한 증상이 악화되는 즉시 자녀를 의사에게 데려가야 합니다.**

징후와 증상은 다음을 포함할 수도 있습니다.

- 발열
- 오한 및/또는 땀
- 빠르게 퍼지는 붉고 따듯하고 고통스러운 피부 궤양 – 딱지가 있거나 고름이 생길 수도 있음.
- 햇볕에 타는 듯한 붉은색 발진 (성홍열 발진)
- 어지러움 또는 가벼운 현기증
- 두통 및/또는 경직된 목
- 인후통
- 숨가쁨 및/또는 흉통
- 메스꺼움, 구토, 복통
- 피로 (지침)
- 근육통과 압통



The Sydney
children's
Hospitals Network

care, advocacy, research, education

진단

Strep A에 감염된 어린이는 12시간에서 24시간 이내에 매우 아플 수 있습니다.

Strep A를 정확하게 식별하기 위해 의사는 아이를 검사해야 하며 혈액 그리고 피부나 목구멍 등에서 기타 샘플을 채취할 수도 있습니다. 샘플은 박테리아 검사 및 식별을 위해 실험실로 보내집니다.

치료

Strep A 감염은 대개 항생제로 치료됩니다.

다른 사람에게 감염이 퍼지는 것을 방지하기 위해 치료 첫날을 마칠 때까지 자녀를 격리해야 합니다. 일반적으로 아픈 아이들이 나아질 때까지 다른 사람으로부터 떨어져 있도록 하면 지역 사회에 감염 확산을 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다.

심한 감염의 경우 어린이는 치료 및 모니터링을 위해 병원에 입원해야 합니다. 이 경우 부모/보호자 또는 기타 가족 연락처도 항생제를 복용하도록 권고를 받을 수도 있습니다.

자주 묻는 질문

누가 위험한가요?

Strep A 감염 또는 감염 후 합병증의 위험이 높은 사람들은 다음과 같습니다.

- 유아 및 어린 아동, 특히 1 세 미만의 유아
- 침습성 Strep A 감염이 있는 산모의 신생아
- 최근 외상, 화상 또는 수술을 받은 어린이
- 최근 수두 대상 포진 바이러스 (수두) 감염이 있는 어린이
- 최근에 인플루엔자에 감염된 어린이
- 면역력이 저하된 어린이 (스테로이드 또는 화학 요법 중)
- 원주민 및/또는 토레스 해협 섬 주민 어린이
- 침습성 Strep A 감염자의 가족 또는 가족 접촉자

Strep A 감염은 어떻게 예방하나요?

Strep A 감염은 다음을 통해 예방할 수 있습니다.

- 비누와 물로 손을 자주 씻기
- 상처가 치료될 때까지 깨끗하고 덮인 상태로 유지
- 귀하 또는 자녀가 몸이 좋지 않고 지난 30일 내에 Strep A 감염자와 접촉한 경우 의학적 조언 및 치료를 받음.
- 귀하 또는 자녀가 인후통이나 피부 궤양이 있는 경우 의학적 조언 및 치료 받기: 애보리지널 원주민 또는 토레스 해협 섬 주민에게 특히 중요.
- 수두 및 인플루엔자 예방 접종을 최신 상태로 유지하면 Strep A 감염 위험을 줄이는 데 도움이 될 수도 있음.

백신이 있나요?

현재 Strep A 감염을 예방하는 백신은 없습니다. 그러나 백신을 개발하기 위한 연구가 진행 중입니다.

자료 및 추가 정보

Invasive group A streptococcal (iGAS) disease – Communicable Diseases Factsheet. NSW Health.

<https://www.health.nsw.gov.au/Infectious/factsheets/Pages/Invasive-group-A-streptococcus.aspx>

Safety Alert 001/23. Clinician Alert – Invasive group A streptococcal disease.

<https://www.health.nsw.gov.au/sabs/Documents/2023-sa-001.pdf>

Invasive group A streptococcal disease – NSW Control Guidelines for Public Health Units. NSW Health

<https://www.health.nsw.gov.au/Infectious/controlguideline/Pages/invasive-group-a-strep.aspx>

Invasive group A streptococcal infections in children.

<https://www.uptodate.com.acs.hcn.com.au/contents/invasive-group-a-streptococcal-infections-in-children>

Murdoch children's research institute. Streptococcus A.

<https://www.mcric.edu.au/impact/a-z-child-adolescent-health/s/streptococcus-a>