

4가 수막구균 백신 Meningococcal Quadrivalent Vaccines

캐나다에서 예방접종은 지난 50년간 다른 어느 보건 시책보다 더 많은 생명을 구했습니다.

4가 수막구균 백신이란?

4가 수막구균 백신은 A형, C형, Y형 및 W형 등 4종의 수막구균에 의한 감염을 예방해줍니다. 이 백신은 다당 또는 단백결합 백신입니다. BC주에서 사용하는 단백결합 백신은 예방 효과 기간이 더 길며, 캐나다 보건부의 승인을 받았습니다.

4가 수막구균 백신 접종 대상자는 누구인가?

이 백신은 9학년 아동에게 무상으로 제공됩니다.

또한 다음과 같이 수막구균에 감염될 위험이 큰 아동 및 성인에게도 무상으로 제공됩니다.

- 비장이 없거나, 비장이 정상적 기능을 하지 못하는 경우
- 보체/프로퍼딘/D인자 결핍증, 1차 항체 결핍증 등 면역체계가 결핍된 경우
- 심폐포나 장기 이식 수술을 받거나 대기 중인 경우
- 줄기세포 이식 수술을 받은 경우
- A형, Y형 또는 W형 수막구균 감염자와 밀접하게 접촉한 경우, 또는 BC주에 해당 질병이 발병 시 공중보건국에 의해 감염 고위험이란 판정을 받은 경우

아래의 경우 백신 접종이 권장되나, 무상으로 제공되지는 않습니다.

- 일상적으로 수막구균에 노출되는 실험실 근무자
- 군인
- 수막구균 질환 고위험 지역 거주자 및 여행자

고위험 여행 지역을 알아보려면 여행자 클리닉에 문의하십시오.

이 백신은 일반적으로 1회 투여되지만, 추가 접종이 필요한 사람도 있습니다. 추가 접종 필요 여부 및 접종 시기에 대해 알아보려면 의료서비스 제공자에게 문의하십시오.

무상 접종 대상자는 아니나, A형, C형, Y형 및 W형 수막구균 감염을 예방하고자 할 경우, 여행자 클리닉 및 약국에서 이 백신을 유료로 접종할 수 있습니다.

모든 예방접종 기록을 잘 보관하십시오.

이 백신은 어떤 효과가 있나?

이 백신은 심각하고 때때로 치명적일 수 있는 수막구균 감염을 예방하는 최선책입니다.

예방접종을 맞으면 다른 사람들도 보호하는 것입니다.

백신 접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

백신은 매우 안전합니다. 수막구균 감염에 걸리는 것보다 예방접종을 맞는 것이 훨씬 더 안전합니다.

이 백신에 대한 일반적 반응은 접종 부위의 동통, 발적, 부어오름 등입니다. 접종 후 두통, 근육통, 오한, 발열, 구역 등이 생길 수도 있습니다. 이런 반응은 경미하며 보통 1~2일간 지속됩니다.

*생후 6개월 미만의 영아에게는 의료서비스 제공자와 상담하지 않고 이부프로펜을 먹이면 안 됩니다.

발열 또는 동통에는 아세트아미노펜(Tylenol® 등) 또는 이부프로펜*(Advil® 등)을 쓸 수 있습니다. 만 18 세 미만 아동/청소년은 라이증후군 위험이 있으므로 ASA(Aspirin® 등)를 복용하면 안 됩니다.

라이증후군에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #84 라이증후군](#)을 참고하십시오.

백만 명 중 1명 미만 꼴로 극히 드물게 ‘아나필락시스’라는 생명을 위협하는 알레르기 반응이 나타날 수도 있으므로 예방접종 후 15분간 진료소에 머무는 것이 중요합니다. 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부종 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 의료서비스 제공자는 이러한 증상에 대비해 조치할 수 있습니다. 응급 처치에는 에피네프린(아드레날린) 투여 및 구급차로 가장 가까운 응급실로의 후송이 포함됩니다. 진료를 떠난 후 이런 증상이 나타날 경우에는, 9-1-1 또는 관내 응급실로 연락하십시오.

심각하거나 예기치 않은 반응이 나타날 경우 반드시 의료서비스 제공자에게 알리는 것이 중요합니다.

이 백신을 맞지 말아야 할 사람은?

과거에 본인 또는 자녀가 수막구균 백신 또는 동 백신의 성분에 대해 생명을 위협하는 반응을 보인 적이 있을 경우, 의료서비스 제공자와 상담하십시오.

감기 또는 기타 경미한 질환이 있다고 예방접종을 미룰 필요는 없지만, 염려될 경우 의료서비스 제공자와 상담하십시오.

수막구균 감염이란?

수막구균 감염은 세균에 의해 발생합니다. A형, C형, Y형 및 W형 수막구균 감염은 BC주에서는 매우 드물게 나타나지만, 이로 인해 뇌수막염(뇌 피막의 감염), 패혈증(혈액 감염) 등 심각하고 생명을 위협하는 증병을 일으킬 수 있습니다. 감염자 100명 중 15명꼴로 치료를 받아도 사망에 이를 수 있습니다. 감염으로 인한 영구 합병증에는 뇌 손상, 청력 상실, 사지 손실 등이 있습니다.

수막구균 감염은 기침, 재채기 또는 안면 밀접 접촉에 의해 사람 간에 전염됩니다. 타액으로 전염될 수도 있습니다. 입맞춤 또는 음식, 음료, 담배, 립스틱, 물병, 스포츠용 마우스가드, 악기 마우스피스 등의 공유를 통해 감염될 수 있습니다.

성숙한 미성년자의 동의

부모/후견인과 자녀는 예방접종 동의에 대해 상의하는 것이 바람직합니다. 만 19세 미만의 미성년자일지라도 백신의 효능, 나타날 수 있는 반응 및 예방접종 미접종 시 따르는 위험을 이해할 수 있다면 합법적으로 예방접종에 동의하거나 거부할 수 있습니다. 성숙한 미성년자의 동의에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #119 미성년자법, 성숙한 미성년자의 동의 및 예방접종](#)을 참고하십시오.

예방접종에 관해 자세히 알아보려면 ImmunizeBC 웹사이트 <https://immunizebc.ca/>를 방문하십시오



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority