



원숭이두창 진네오스 백신

자주 묻는 질문 (FAQ)

1. 진네오스(JYNNEOS) 원숭이두창 백신은 무엇인가요?

진네오스는 원숭이두창과 천연두 질병을 예방하기 위해 만 18 세 이상의 사람에게 사용할 수 있는 미 식품의약국(FDA)의 승인을 받은 2 회분 투여의 백신입니다. 또한 해당 백신은 만 18 세 미만의 사람을 위한 FDA 긴급 사용 허가(EUA)를 받았습니다.

- 사람이 원숭이두창에 노출되기 전에 진네오스 백신을 접종하면 원숭이두창 질환에서 보호받는데 도움이 됩니다.
- 원숭이두창에 노출된 직후에 투여된다면 (이상적으로 4 일 이내에), 질병을 예방하거나 증상이 심해지지 않도록 도움을 줄 수 있습니다.

참고: 원숭이두창 증상이 이미 발현된 상태라면 백신 접종을 받기에는 너무 늦은 상황입니다. 해당 증상자는 검사와 치료에 대한 조언을 담당 의사와 상의하도록 합니다.

진네오스 백신은 백시니아 바이러스(Vaccinia virus)를 이용하여 제조됩니다. 이 바이러스는 원숭이두창 및 천연두 바이러스와 관련된 바이러스입니다. 백시니아 바이러스는 백신 접종을 받은 사람이나 주변 사람들에게 백시니아, 천연두, 원숭이두창을 유발하지 않도록 약화된 상태입니다.

ACAM2000 이라는 백신은 천연두 예방을 위해 FDA 가 승인했지만 원숭이두창 예방에도 사용할 수 있습니다. 현재 미국에서는 ACAM2000 이 원숭이두창 예방에 사용되지 않기 때문에, 이 자주 묻는 질문(FAQ)은 진네오스 백신만을 언급합니다.

2. 백신은 어떻게 투여되나요?

진네오스 백신은 주사로 투여됩니다. 다음 두 가지 다른 방법이 사용됩니다:

- **피하주사.** 백신을 윗팔의 피부 아래에 투여하는 방법입니다. 이 방법은 만 18 세 미만의 사람과 켈로이드 흉터가 있는 모든 연령대의 사람들에게 사용합니다. 켈로이드 흉터는 상처, 피어싱, 수술과 같은 피부 손상 후에 형성될 수 있는 두껍고 솟아오른 흉터입니다.
- **피내주사.** 백신을 피부층 사이에 투여하는 방법입니다. 이 방법은 18 세 이상의 대부분의 사람들에게 사용합니다. 이 방식으로 백신을 접종받는 사람들은 접종을 위해 세 부위 중 한 곳을 선택할 수 있습니다: 팔뚝(손목 및 팔꿈치 사이의 팔 안쪽); 견갑골 아래의 위쪽 등; 그리고 삼각근(어깨 근육). 여러분은 팔뚝, 등 윗부분 또는 어깨에 백신을 맞는 사람들의 사진을 볼 수 있습니다.

현재는 만 18 세 이상 대부분의 사람에게 피내주사만 사용되고 있습니다. 하지만 본인이 켈로이드 흉터가 걱정이 되거나 피하주사를 강력히 선호하신다면 접종을 받으실 수도 있습니다. 반드시 본인이 선호하는 바를 백신 제공자에게 말씀해주시기 바랍니다.





원숭이두창 진네오스 백신

자주 묻는 질문 (FAQ)

3. 얼마나 맞아야 하나요?

진네오스 백신은 최소 4 주 간격으로 2 회분 투여됩니다. 첫 번째 투여 후 며칠과 몇 주 내에 면역을 만들기 시작하지만 두 번째 투여 후 2 주가 지나야 최대 면역을 얻을 수 있습니다. 이 때가 여러분이 백신 접종 모두 완료 상태로 간주됩니다.

백신 접종을 모두 완료한 후에도 위험을 줄이기 위해 계속해서 다른 조치를 취하는 것이 여전히 중요합니다.

4. 백신이 얼마나 효과가 있나요?

현재 발병 시기에 백신이 원숭이두창에 감염되지 않도록 얼마나 잘 보호하는지를 알려줄 수 있는 실제 데이터가 아직 충분히 없습니다. 그러나 미 질병예방 통제센터(CDC)의 [최신 연구](#)에 따르면 진네오스 백신을 1 회 접종한 사람 중 감염자 1 명당 백신 미접종자 중 감염자는 14 명임을 보여주었습니다. 아프리카에서 기록된 예전 데이터에 따르면 원숭이두창에 노출되기 전에 진네오스 백신을 투여했을 때 원숭이두창에서 보호 받는 데 적어도 85%의 효과가 있음을 시사합니다.

원숭이두창에 노출된 사람이 노출된 후, 4 일 이내에 백신 접종을 받으면 질병에 감염되는 것을 막을 수 있습니다. 노출된 후 4 일에서 14 일 사이에 백신을 접종하면 감염을 예방할 가능성이 낮지만, 원숭이 수두에 걸리면 증상이 더 경미할 수 있습니다.

이미 원숭이두창 증상이 있는 사람은 백신을 접종해도 효과가 없는 것으로 알려져 있습니다.

당국은 여전히 이 발병 시기에 백신이 어느 정도 효과가 있는지를 연구하고 있기에, 여러분이 완전히 백신을 접종한 후에도 위험도를 줄이기 위해 계속해서 다른 조치를 실천하는 것이 중요합니다.

5. 누가 백신을 맞아야 합니까?

원숭이두창에 노출된 사람과 현재 또는 향후 원숭이두창에 감염될 위험이 있는 사람에게 백신 접종을 권장합니다.

백신을 접종할 수 있는 사람은 다음과 같습니다:

- 남성 또는 트랜스젠더와 성관계를 가진 모든 남성 또는 트랜스젠더
- 상업적 및/또는 거래적 성관계 (예: 돈, 주거지, 음식 또는 기타 물품이나 필요와 교환하는 성관계)에 종사하거나 대규모 공공 행사와 관련하여 성관계를 갖는 모든 성별 또는 성적 지향의 사람
- 인체면역 결핍바이러스(HIV) 감염인, 특히 방치되거나 진행된 HIV 질환 환자
- 공중 보건국에 의해 아직 확인되지 않은 사람을 포함하여 의심되거나 확인된 원숭이두창 환자와 피부로 접촉하거나 신체적 접촉을 한 사람
- 위의 그룹 중 어느 하나에 해당하는 사람의 성 파트너





원숭이두창 진네오스 백신

자주 묻는 질문 (FAQ)

- 위의 그룹 중 하나에 속할 것으로 예상하는 사람
- 다음과 같은 특정한 직업군 종사자:
 - 연구실 또는 임상 실험실에서 오소폭스 바이러스 또는 오르토폭스 바이러스 검사를 수행하는 사람
 - 원숭이두창 감염이 확인되거나 감염이 의심되는 사람을 돌보는 의료 종사자들. 여기에는 임상의와 환경 서비스 직원이 포함됩니다. 아래의 FAQ 를 확인하세요 저는 의료 종사자입니다. 백신 접종을 받아야 할까요?

앞으로 더 많은 사람들이 백신을 맞을 수 있습니다. 최신 정보를 보시려면 ph.lacounty.gov/monkeypox/vaccine.htm 을 방문하여 확인하십시오.

6. 진네오스의 부작용은 무엇인가요?

주사 부위의 부작용은 피하 백신과 피내 백신 모두에서 공통적으로 나타납니다. 여기에는 붉음, 붓기, 통증, 딱딱함 및/또는 가려움증이 포함됩니다. 이러한 증상은 피내 주사에서 더 흔합니다. 어떤 사람들에게는 가려움과 붓기가 며칠에서 몇 주까지 지속될 수 있습니다. 다른 부작용으로는 근육통, 두통, 메스꺼움, 오한, 또는 피곤함이 포함될 수 있습니다. 열이 날 가능성은 낮습니다.

다른 약들과 마찬가지로, 백신이 심한 알레르기 반응을 일으킬 가능성은 매우 낮습니다. 심한 알레르기 반응의 징후(두드러기, 얼굴이나 목의 붓기, 호흡곤란, 빠른 심장박동, 어지럼증 등)가 있는 경우, 즉시 **911** 에 즉시 전화하시거나 가장 근처에 있는 병원에 가십시오. 기타 우려 사항은 의료 제공자에게 문의하시기 바랍니다.

7. 다른 백신과 동시에 접종받을 수 있나요?

네. 진네오스 백신은 다른 백신과 마찬가지로 전후 또는 동시에 접종받을 수 있습니다. 여기에는 독감 백신과 COVID-19 백신이 포함됩니다.

귀하가 만 12-39 세 남성이라면 진네오스 백신 접종 후 4 주 후 COVID-19 백신을 접종하는 것을 고려해볼 수 있습니다. 백신 접종 후 추가 접종을 너무 빠른 시일 내에 할 경우 심근염(심장 근육 염증)이 발생할 위험도가 소폭 증가할 수 있기 때문입니다. 다만 원숭이두창에 걸릴 위험이 높거나 최근 노출했다면 COVID-19 백신을 최근에 접종했다라도 진네오스 백신을 맞아야 합니다.

8. 저는 의료 종사자입니다. 백신 접종을 받아야 할까요?

적절한 감염 관리 관행 조치를 따를 경우 의료 종사자(HCW)의 경우 원숭이두창 감염 위험이 매우 낮습니다. 이것은 개인 보호 장비(PPE) 착용과 안전한 검체 채취 방법 사용이 포함됩니다. 그러나 원숭이두창 감염이 확인되거나 의심되는 사람들을 돌보는 HCW 는 백신을 맞을 자격이 있습니다.





원숭이두창 진네오스 백신

자주 묻는 질문 (FAQ)

원숭이두창에 걸린 사람으로부터 실험실 표본을 수집할 가능성이 있는 HCW (예: 성 보건 클리닉에서 일하는 HCW 또는 임상 환경에서 위험 인구 집단에 서비스를 제공하는 HCW)들은 백신을 접종받을 수 있습니다.

진네오스 백신을 투여할 뿐 원숭이두창 감염이 확인되거나 의심되는 사람을 돌보지 않는 직원은 원숭이두창 예방 접종을 받을 수 없습니다.

특정 직업군에 따른 노출 후 예방 요법 (Postexposure prophylaxis, PEP)을 권장할 수 있습니다. CDC [고위험 및 중간위험 노출 도표](#)를 확인하세요.

9. 내게 원숭이두창 증상이 있다면, 백신 접종을 받아야 하나요?

아니요. [원숭이두창 증상](#)이 있다면 원숭이두창 백신을 맞지 않아야 합니다. 가능한 한 빨리 자신의 증상에 대해 의사에게 이야기하세요. 담당의 또는 건강 보험이 없다면 공중보건 [성 건강 클리닉](#)에 방문하실 수 있습니다. 더 자세한 정보는 공중 보건 콜 센터 1-833-540-0473 (연중무휴 오전 8시 – 오후 8:30 시)로 전화하여 문의할 수 있습니다.

10. 이미 원숭이두창 증상이 있다면, 백신 접종을 받아야 하나요?

아니요. 현재 이용 가능한 정보에 따르면, 원숭이두창에 걸렸다면, 다시 걸리지 않도록 면역이 생깁니다. 즉 이미 증상이 있는 사람은 '자연 면역'을 가지게 됩니다. 그 상황에서는 백신 접종을 권장하지 않습니다. 하지만 여러분이 면역 체계가 약화된 상태라면 백신 접종을 해야하는지를 의사와 상의해야 합니다.

11. 원숭이두창 백신을 1차 접종한 후 원숭이두창에 걸리면 2차 접종을 해야 하나요?

현재 이용 가능한 정보에 따르면 원숭이두창에 감염되었다면, 다시 걸리지 않도록 면역이 생깁니다. 이것은 2차 접종을 할 필요가 없다는 뜻입니다. 여러분이 면역력이 약하다면, 여러분이 2차 접종을 받아야 하는지에 대해 의사와 상의하시기 바랍니다.

12. 수년 전에 천연두 백신을 맞았어도 원숭이두창 백신을 맞아야 하나요?

네. 이 발병 전에 천연두 백신을 접종한 사람이어도 여전히 원숭이두창 백신을 접종해야 합니다. 천연두 백신이 제공하는 면역은 시간이 지남에 따라 저감될 수 있기 때문입니다.





13. 약화된 면역 체계를 가지고 있거나 HIV에 걸려 있어도, 혹은 그 둘 다여도 백신을 맞을 수 있나요?

네. HIV가 진행되거나 조절되지 않은 사람들처럼 면역저하자는 원숭이두창에 걸리면 중증 질환을 겪을 위험이 더 높기 때문에 백신 접종을 받는 것이 중요합니다. 진네오스는 HIV를 가진 사람들을 대상으로 연구되어 왔으며, 심각한 부작용은 관찰되지 않았습니다.

면역력이 약해진 경우 백신 접종 후 강한 면역반응을 일으킬 가능성이 낮아질 수 있다는 점에 유의해야 합니다. 원숭이두창에 걸리지 않기 위해 다른 조치를 시행하는 것이 특히 중요하다는 뜻입니다.

14. 습진이 생겨도 백신을 맞을 수 있나요?

네, 진네오스는 아토피성 피부염(습진)을 가진 사람들을 대상으로 연구되어 왔으며, 심각한 부작용은 관찰되지 않았습니다. 이러한 질환자는 원숭이두창에 걸리면 질병이 더 심해질 수 있습니다.

15. 내가 임신했거나 임신했을 수도 있다해도 백신을 맞아야 하나요?

임신 중이고 원숭이두창에 노출된 경험이 있다면 백신 접종을 고려해보는 것이 좋습니다. 임신 중에는 원숭이두창 바이러스가 태아에게 전염되거나, 출산 중 및 출산 후 밀접한 접촉을 통해 신생아에게 전염될 수 있기 때문입니다. 임신했을 때 원숭이두창에 걸린 임산부에게서 조산, 유산, 사산, 아기의 원숭이두창 감염이 보고되었습니다. 현재 발병하는 동안 얼마나 자주 이런 일이 일어나거나 일어날 수 있는지는 알려지지 않았습니다. 임신 중 진네오스 백신 접종의 위험성에 대한 데이터는 한정되어 있습니다. 백신 접종에 대해 궁금한 사항이 있으면 의료 제공자에게 문의하십시오. 원숭이두창에 노출된 후 더 신속하게 백신을 맞아야 효과가 있습니다.

16. 모유수유나 가슴 수유 중이여도 백신을 맞을 수 있나요?

원숭이두창에 노출된 상태이고 모유/가슴 접촉 수유를 하고 있다면, 백신 접종을 받아야 합니다. 모유 수유아에서 진네오스의 영향이나 모유 생산에 대한 데이터는 아직 사용할 수 없습니다. 진네오스가 모유를 통해 전달되는지 여부도 알려져 있지 않습니다. 그러나 백신은 복제하는 바이러스를 포함하고 있지 않기 때문에, 백신 접종으로 인해 아기에게 원숭이두창이 전염되지 않습니다.

17. 내가 처음 접종한 백신이 피하 백신(피부 아래)이었습니다. 두 번째 접종은 어떻게 투여되나요?

만 18세 이상이면 2회 연속 접종을 완료하기 위해 피내 접종(피부층 사이)으로 2회 연속 접종으로 받을 수 있습니다 (위의 백신은 어떻게 투여되나요?를 참조하세요). 하지만 본인이 켈로이드 흉터가 걱정이





되거나 피하주사를 통해 2차 투여를 강력히 선호하시는 경우, 2차 투여도 피하주사로 받으실 수 있습니다.

18. 1차 접종 후 18세가 되면 피하(피부 밑)로 2차 접종을 받을 수 있나요?

네. 일단 만 18세이라면 백신은 보통 피내(피부 층 사이)에 접종됩니다. 하지만 켈로이드 흉터가 걱정되거나 피하 방식을 강력히 선호하신다면, 피하 백신으로 맞을 수 있습니다. 반드시 본인이 선호하시는 바를 백신 제공자에게 말씀해주시기 바랍니다.

19. 백신을 맞으려면 부모님의 동의를 받아야 하나요?

만 12세~만 17세이라면 공중 보건국 현장에서 이 [양식](#) 동의서에 서명하여 백신을 맞을 수 있습니다. 만 12세 미만일 경우 공중 보건국 현장에 부모, 법적 보호자 또는 책임있는 성인이 있어야 합니다. 부모 또는 법적 보호자가 서명한 이 [동의서](#) 를 지참해야 합니다.

20. 더 많은 정보는 어디서 볼 수 있나요?

- 로스앤젤레스 카운티 공중 보건국 (LAC DPH) 원숭이두창 웹사이트 ph.lacounty.gov/Monkeypox | [원숭이두창 백신 페이지](#)
- FDA [접종자 및 간병인을 위한 자료](#) (피내 백신 접종을 맞은 사람 및 만 18세 미만 대상용)
- CDC [진네오스 백신 - 여러분이 알아야 할 정보](#) 백신 정보 안내서 (만 18세 이상의 사람을 위한 피하 백신용)
- CDC [원숭이두창 백신 웹페이지](#)
- 캘리포니아 공중 보건국 (CDPH) [원숭이두창 백신 웹페이지](#)

