



OHA 원숭이두창(hMPXV) 임시 예방 접종 안내

2022년 9월 14일

본 임시 지침은 오리건주에서 원숭이두창에 대한 JYNNEOS 백신 사용에 대한 권고 사항을 갱신한 내용입니다. OHA 백신 전략의 궁극적인 목표는 백신을 접종하는 것이 유익할 수 있는 모든 사람이 백신을 접종받게 하는 것입니다. 이러한 목표를 향해 추진해 나감에 따라, 저희는 원숭이두창 감염 위험이 가장 높은 사람들을 보호하는 동시에 낙인을 줄이고 백신 형평성을 높이기 위해 공동체 기반 조직, 지역 공중 보건 당국, 여러 부족 및 의료 서비스 제공자들의 참여를 통해 다음과 같은 백신 등급을 개발했습니다.

1. 자격 요건

저희는 공동체 기반 조직, 지역 공중 보건 당국, 여러 부족 및 의료 서비스 제공자와의 협의를 통해 백신 접종 자격 요건을 확대했습니다(표 1). 저희는 낙인 효과를 피하고 JYNNEOS를 접종하는 것이 유익할 수 있는 더 많은 사람들이 백신 접종 기회를 갖게 하기 위해 더 이상 정체성과 성적 행위를 자격 요건 기준으로 사용하지 않을 것입니다.

표 1. JYNNEOS 원숭이두창(hMPXV) 백신 자격 요건 기준(오리건 주)

1. 원숭이두창 감염자와 접촉하였음이 공중 보건 당국에 의해 확인된 사람
2. 원숭이두창 감염자와 밀접 접촉한 적이 있는 사람
3. 원숭이두창 바이러스 검사를 정기적으로 수행하는 실험실 근무 인력
4. 위험성이 높은 직업적 노출을 겪은 적이 있는 임상의(예: 권고하는 개인 보호 장비를 사용하지 않은 채로 원숭이두창 병변 검사 또는 원숭이두창 검체 채취)
5. 최근에 최소 한 명 이상의 다른 사람과 직접 피부 접촉을 할 것으로 예상되거나 경험한 적이 있는 사람, 그리고 원숭이두창에 감염된 다른 사람이 사고 모임 또는 공동체에 있다는 것을 알고 있는 사람

원숭이두창 감염 추정자 및 확진자와 접촉한 사람은 마지막 노출 후 가능한 한 신속하게(14일 이내) 백신 접종을 받아야 합니다. 노출 후 0~4일 후에 백신을 접종하면 질환을 예방할 수 있으며, 노출 후 5~14일 후에 백신을 접종하면 질환의 중증도나 투병 기간을 줄일 수 있습니다. 원숭이두창 의심 지수가 높은 경우 14일 이내에 백신을 접종받게 하기 위해 원숭이두창 감염 의심자와 접촉한 사람에 대한 백신 접종 또한 고려할 수 있습니다. 노출 후

백신 접종의 경우 의료 서비스업 종사자를 포함하여, 고위험성 및 중간 위험성 노출을 겪은 사람들에게 우선적으로 실시합니다.

현재로서는 복장을 완전히 갖춰 입은 사람들과 함께 야외 행사에 참석한 경우, 매장에서 옷이나 신발을 착용해 본 경우, 공항, 비행기 또는 기타 대중 교통을 이용하여 이동한 경우, 수영장이나 특정 수역에서 수영한 경우, 또는 다른 사람들과 우연히 접촉한 경우에 원숭이두창에 전염되었다는 증거는 없습니다.

2. hMPXV의 영향을 가장 많이 받는 인구 집단에 대한 백신 접종 우선 시행

- a. 자격 기준이 광범위한 탓에 일부 LPHA, 의원 및 의료 서비스 시스템에 운영상의 문제가 발생할 수 있습니다. 저희는 현재 공중 보건 및 의료 서비스 시설에서 원숭이두창 발병 위험이 더 크면서 현 발병 사태로 인해 불균형적인 영향을 받은 사람 및 공동체를 식별하는 것을 지원하기 위해 다음과 같은 JYNNEOS 백신에 관한 기준을 제시하고 있습니다(표 2). 교육, 봉사 활동, 백신 접종 장소 배치의 우선 순위를 정하는 데 도움이 될 뿐만 아니라 백신 접종의 유익성 대비 위험성에 관한 상담 안내 시 이 자료가 도움이 될 것입니다. 저희는 제공자가 백신 접종 자격에 관한 모든 기준에 대해 자가 보고한 내용을 인정할 것을 권고하고 있습니다.

표 2. 오리건주 지역 공중 보건 당국, 의원 및 의료 서비스 시스템에 대한 백신 기준 안내

다음과 같은 사람에게 JYNNEOS 원숭이두창(hMPXV) 백신 접종이 권고됩니다.

- 의료 서비스 제공자가 원숭이두창 백신 접종을 권고하는 사람
- 원숭이두창에 걸린 사람과 직접적으로 장시간 피부 접촉을 한 적이 있는 사람
- 2명 이상의 파트너와 성생활을 하거나 본인의 성적 파트너에게 2명 이상의 파트너가 있는 사람
- HIV 환자
- HIV PrEP 실시 자격에 해당하는 사람 또는 HIV PrEP을 실시 중인 사람
- 2022년 6월 1일 이후로 새로운 성관계 파트너가 생긴 사람
- 지난 1년 동안 임질, 클라미디아 또는 매독 진단을 받은 사람
- 지난 1년 동안 익명의 파트너와 성관계를 가졌거나, 즉석 성관계 장소에 참석했거나, 집단 성관계를 한 적이 있는 사람
- 돈, 상품 또는 서비스를 위해 성매매를 하는 사람
- 즉석 성관계 장소에서 일하거나 성인 유흥 장소에서 춤을 추는 사람

- b. 접종 우선 순위는 원숭이두창으로 인한 불균형적인 영향을 받는 공동체 및 인구 집단 및 원숭이두창으로 인해 건강상의 중증의 위험이 초래될 수 있는 사람 및/또는 다른 사람에 비해 격리가 어려울 수 있는 사람 및/또는 재정적으로 어려운 사람입니다. 또한 우선 순위에 해당하는 인구 집단은 LGBTQIA2S의 경험이 있는 사람 및 건강 불평등의 영향을 받는 인종 및 민족 공동체와 교집합이 존재하므로 임상적 요인 및 건강에 대한 주요 사회적 결정 요인에 의해 정의될 수 있습니다. 임상적 요인과 건강에 대한 사회적 결정 요인은 다음과 같습니다.
- i. HIV 환자.
 - ii. HIV에 대한 노출 전 예방요법을 실시하는 중이거나 실시 자격에 해당하는 사람.
 - iii. 지난 12개월 동안 세균성 STI(임질, 클라미디아, 매독) 진단을 받은 사람.
 - iv. 더 중증에 해당하는 결과를 초래할 위험성이 있는 사람(임신 및 모유 수유 중인 사람 및 중등증 내지 중증의 면역 기능 저하, 중증 아토피 피부염 및 수포성 피부 질환이 있는 사람).
 - v. 노숙인 또는 주거 불안정을 경험하고 있는 사람, 메스암페타민을 사용 중인 사람, 성매매를 하고 있는 사람, 또는 현재, 그리고 최근에 수감된 사람.
- c. 원숭이두창에 의한 영향을 가장 많이 받는 공동체에 우선적으로 백신을 접종하는, 장소 기반 백신 접종 행사를 개최하기 위한 공동체 기반 조직 또는 지역 기업과의 **협업**. 원숭이두창의 영향을 가장 많이 받는 공동체의 사람들이 빈번하게 드나드는 공간 또는 행사에서의 장소 기반 백신 접종은 백신에 대한 접근성과 수락가능성을 높일 것입니다. 공동체 기반 백신 접종 행사에서 백신 접종을 요청하는 사람이라면 누구든지 백신 접종을 받아야 합니다.
- d. 가능한 한, 원숭이두창 백신 접종을 인플루엔자 백신, COVID-19 부스터샷, COVID-19 검사, HIV/STI 검사, HIV PrEP 안내 및 의뢰, 피해 감소 교육 및 봉사 활동과 결합하여 실시하십시오. 접종 서비스를 결합하여 실시하면 사람들이 여러 서비스 중 하나를 받기 위해 백신 행사에 참여할 수 있다는 점에서 원숭이두창 백신 접종과 관련된 낙인 효과를 줄일 수 있습니다.
- e. CDC 지침에 따라, 이용 가능한 백신 투여 횟수를 높이기 위해 대부분의 사람들에게 **피내(intradermal, ID) 투여**를 계속 실시합니다. 자세한 내용은 [OHA JYNNEOS 백신 접종 프로토콜](#)을 참조하시기 바랍니다.
- vi. ID 용량을 투여하기 위한 바늘 및 주사기 조합과 관련된 사강에 따라, 0.5mL 바이알로 3~5회의 투여를 실시할 것으로 예상하고 있습니다.

- vii. 이외 투여 선택 부위로는 장측 전완 및 견갑골 아래 등 상부가 있습니다. 일부 사람들의 경우 몇 주 동안 장측 전완에 주사 부위 반응이 보이는 것을 선호하지 않을 수 있으므로 두 가지 선택 부위 중에서 선택할 수 있게 해주시기 바랍니다.
- viii. 백신 접종자에게 [피내 JYNNEOS 백신](#)으로 인해 흔히 나타나는 주사 부위 반응에 관해 알려 주십시오.
- ix. 만 18세 미만이며 켈로이드 흉터의 병력이 있는 사람은 JYNNEOS를 피하 투여해야 합니다.
- x. 2차 접종 시에 나타난 중증 주사 부위 반응을 포함하여, [중증 주사 부위 반응](#)이 있는 사람은 환자-의료 서비스 제공자 간에 합의한 임상적 결정을 기반으로 2차 접종을 피하로 실시할 수 있습니다.
- xi. 개봉하여 구멍이 생긴 바이알에 담긴 모든 백신은 8시간 이내에 접종해야 합니다. 의원 개원 시간 또는 백신 접종 행사를 통해 많은 수의 인원에 대한 백신 접종 예약 일정을 함께 진행하면 투여분 낭비의 위험성을 줄일 수 있습니다. 그러나, 예약 방문 시간을 놓치는 경우, 또는 잔여 투여분에 대한 기타 사유를 항상 예측 가능한 것은 아닙니다. **모든 백신 투여분을 최대한 사용하려면, 사전 계획을 통해 백신 접종 의원의 개원 시간 또는 접종 행사가 끝나기 전에 백신 접종이 가능한 사람을 식별하고 연락할 것을 권장하며, 백신 접종이 가능한 사람에는 다음과 같은 경우가 포함됩니다.**
 1. 백신 접종 자격에 해당하며 아직 1차 접종을 받지 않은 사람(예: 백신 접종 대기자 명단에 있으며 1차 백신 접종으로 기다리고 있는 사람)
 2. 가장 이른 시점에 1차 접종을 시작하여, 최소 28일 전에 1차 접종을 받은 사람(예: 이미 1차 접종을 받은 사람 명단)
 3. 비-바리올라 오소폭스 바이러스 또는 원숭이두창 바이러스 검사 결과가 양성인 환자 2명 이상을 진료한 의원에서 일하는 임상 서비스 제공자 및 직원
- f. **1차 접종일로부터 최소 28일 후 2차 접종 실시.** 백신 공급량이 늘어남에 따라, 이제 2차 접종을 적시에 실시해야 합니다. 90%가 넘는 사람들에서 [1차 접종](#) 시점으로부터 2~4주 후에 항체 반응이 나타나는 반면, 원숭이두창에 대한 최적의 보호 효과를 보기 위해서는 2회 투여가 필요하며, 2차 투여 2주 후에 최고 항체 반응이 나타납니다. 1차 접종 시점에 2차 접종 일정을 잡으십시오. 백신 접종 서비스 제공자는 2차 접종을 기다리는 동안 원숭이두창 감염 위험을 줄이는 방법에 대해 조언해야 합니다.

- g. JYNNEOS는 다른 백신과 함께 투여할 수 있습니다. JYNNEOS와 COVID-19 백신의 동시 투여는 금기사항이 아닙니다. 그러나 mRNA COVID-19 백신 접종 후 심근염 위험성이 존재한다는 기록이 있으며 JYNNEOS 접종 후 심근염의 위험성에 대해서는 알려진 바가 없으므로, CDC는 특히 청소년 또는 젊은 성인 남성의 경우 JYNNEOS 접종 후 COVID-19 백신 접종을 4주 이후로 연기할 것을 제안하고 있습니다. 그러나 [JYNNEOS FDA 패키지 인서트](#)에는 심장의 특별 관심 대상 해당하는 심장 이상사례 중 6건(0.08%)이 JYNNEOS와 관련된 것으로 간주되었다고 명시되어 있습니다. 이러한 이상사례 중에 중대한 것으로 간주된 이상사례는 없었으며, 심근염으로 보고된 이상사례도 없었습니다. 그러므로 JYNNEOS와 COVID-19 백신의 공동 투여 여부를 고려할 때는 임상적 의사 결정 시 공동의 합의를 이끌어낼 것을 권고합니다.

문서 접근성: 장애인 또는 영어 이외의 언어를 사용하는 분들을 위해, OHA는 번역본, 큰 글자 인쇄물 또는 점자와 같이 다른 형태로 정보를 제공할 수 있습니다. COVID-19 커뮤니케이션 부서에 1-971-673-2411, 711 TTY 또는 COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us로 연락하십시오.