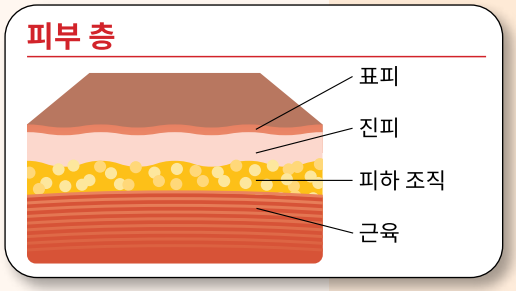
JYNNEOS 백신 주사

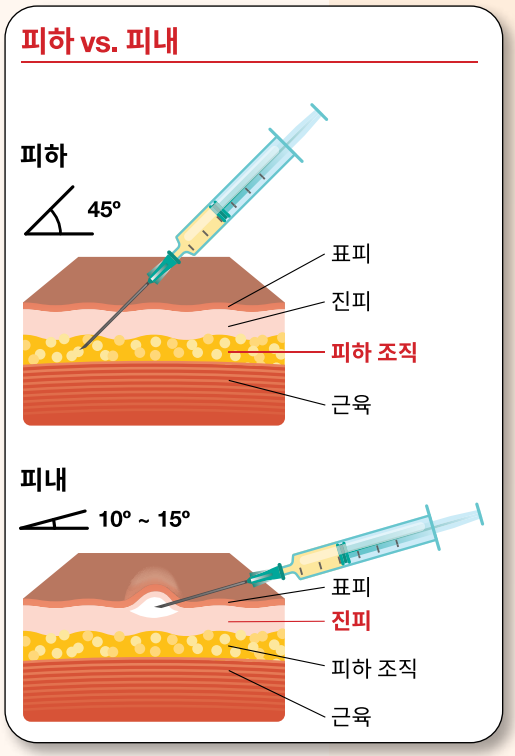
JYNNEOS 백신 투여의 두 가지 유형

Mpox(전 원숭이 두창으로 알려짐)로부터 보호를 제공하는 JYNNEOS 백신은 두 가지 방법으로 주사될 수 있습니다. 피하 또는 피내. 두 가지 유형의 투여에 동일한 백신이 사용되지만 피내 투여는 더 적은 용량(피하 투여에 필요한 것의 1/5)을 사용합니다. 이로 인해 백신 피내 주사로 더 많은 사람들이 예방 접종을 받을 수 있습니다.



- **피하 투여**로 백신은 피부의 가장 깊은 층인 피하 지방 조직에 주입됩니다. 이것은 수두, 홍역, 볼거리, 풍진(measles, mumps, rubella, MMR) 백신을 포함하여 다수의 백신을 접종하는 방법입니다. 피하 JYNNEOS 주사는 일반적으로 상완에 놓습니다.

- **피내 주사** 시 백신은 진피라고 하는 피부의 바깥층에 주입됩니다. 바늘을 피부에 가깝게 낮은 각도로 놓게 됩니다. 진피에는 지방 피하 조직에 비해 면역 반응을 자극하는 세포의 수가 높으므로 더 적은 양의 백신으로도 유사한 보호력이 발생합니다. 피내 주사는 일반적으로 결핵 및 알레르기 검사에서 이용됩니다.



부작용

JYNNEOS 백신 피하 및 피내 접종시 피로감, 두통, 근육통 등이 흔하게 나타날 수 있습니다. 두 가지 유형의 예방 접종 다 일반적으로 주사 부위에 발적, 부종, 통증 및 가려움증을 유발합니다. 그러나 이러한 반응은 일반적으로 피내 투여로 더 악화되고 더 오래 지속됩니다. 한 연구에서, 백신을 피내로 투여받는 거의 모든 사람들이 심한 발적과 부종(크기 약 1인치 이상)을 겪었으며 약 3분의 1이 주사 부위에 6개월 이상 지속되는 경미한 발적 또는 변색을 경험하였습니다.

NYC Health

피내 주사가 켈로이드 흉터(두꺼운, 분홍색, 빨간색 또는 주변 피부와 같은 색이거나 주변 피부보다 더 어두운 융기된 흉터)를 유발할 수 있다는 우려로 인해 켈로이드 흉터가 있는 이들은 JYNNEOS를 피하에 주사를 접종하여야 합니다. 더 어두운 피부(더 많은 멜라닌)를 지닌, 특히 흑인, 라틴계 또는 아시아인이며 20~30세의 사람들은 켈로이드 흉터가 생길 가능성이 더 높습니다.

이러한 백신 접종 부작용을 고려할 때, mpox에 걸리는 경우 흉터 및 영구적인 피부 변화가 있다는 것을 유의하는 것이 중요합니다.

백신의 효력

이번이 최초의 대규모 국제적 mpox 발병이기 때문에 두 가지 유형의 주사 모두 현재 발병에 얼마나 효과가 있는지에 대한 실제 데이터는 존재하지 않습니다. 그러나, 데이터와 백신에 대한 일반 지식에 기반하여, 전문가들은 두 가지 유형의 백신 접종은 안전하고 유사한 보호력을 제공한다고 믿습니다.

질병 통제 예방 센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)와 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)의 피내접종 허용 결정은 524명을 대상으로 한 연구를 기반으로 합니다. 이 연구는 JYNNEOS의 피하 및 피내 주사가 사람들에게 유사한 수준의 항체를 유발한다는 것을 발견했습니다. 항체 수준은 백신이 얼마나 잘 작동하는지 평가하는 한 척도입니다. 해당 연구를 열람하시려면 **pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26143613**을 방문하십시오.

최근에 현 발병에서 mpox를 앓고 있는 9천5백명의 남성을 대상으로 진행된 백신 연구는 JYNNEOS 피하 및 피내 접종이 유사한 보호력을 제공할 수 있는 것으로 나타났습니다. 해당 연구를 열람하시려면 **dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7149a5**을 방문하십시오.

중요 사항

- ✓ JYNNEOS 백신은 mpox로부터 사람들을 보호하는 중요한 방법입니다.
- ✓ 피하 및 피내 접종 둘 다 안전하며 유사한 수준의 보호력을 제공합니다.
- ✓ 피내 예방 접종으로 주사 부위가 붉어지고 부어 오를 가능성이 더 큽니다. 특히 어두운 피부를 가진 사람들은 주사 부위에 장기간 영구적인 변색이나 흉터가 생길 수 있습니다.

JYNNEOS 백신에 대한 자세한 정보는 **on.nyc.gov/JYNNEOS-faq-ko**를 방문하십시오.