

JYNNEOS 백신의 피내 투여

JYNNEOS 백신 투여의 두 가지 유형

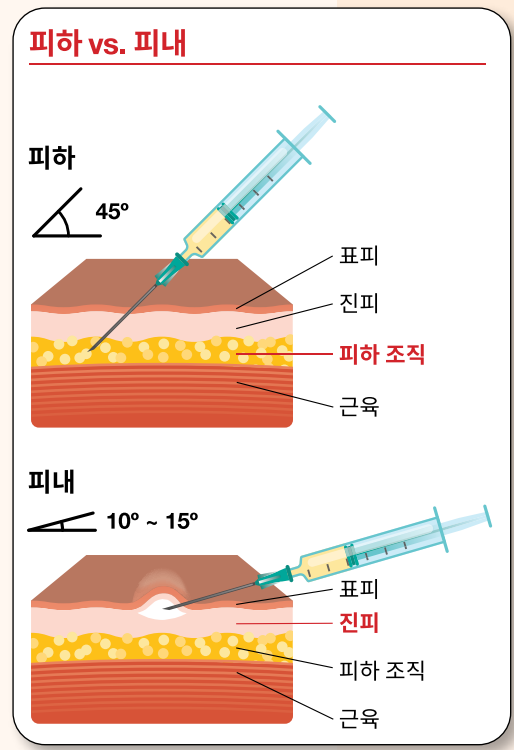
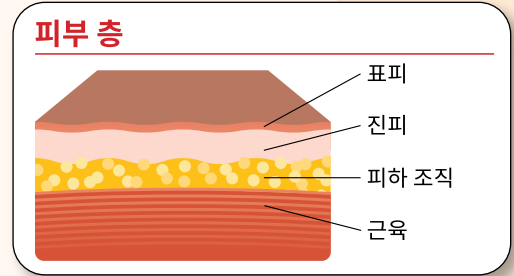
원숭이 두창(monkeypox, MPV)으로부터 보호하기 위한 JYNNEOS 백신은 이제 피하 또는 피내의 두 가지 방법으로 투여될 수 있습니다. 이전에는 백신을 피하로만 접종했습니다. 두 가지 유형의 투여에 동일한 백신이 사용되지만 피내 투여는 더 적은 용량(피하 투여에 필요한 것의 1/5)을 사용합니다. 이로 인해 백신 피내 투여로 더 많은 사람들이 예방 접종을 받을 수 있습니다.

- **피하 투여**로 백신은 피부의 가장 깊은 층인 피하 지방 조직에 주입됩니다. 이것은 수두, 홍역, 볼거리, 풍진(measles, mumps and rubella, MMR) 백신을 포함하여 다른 백신을 접종하는 방법입니다. 피하 JYNNEOS 주사는 일반적으로 상완에 놓습니다.
- **피내 투여** 시 백신 주사는 진피라고 하는 피부의 바깥층에 주입됩니다. 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.

피내 JYNNEOS 주사는 일반적으로 하완에 접종됩니다. 바늘을 피부에 가깝게 낮은 각도로 놓습니다. 피부에 작고 창백한 기포가 생길 때까지 백신을 주입합니다. **해당 기포가 형성되지 않으면 백신을 또 맞으셔야 합니다. 기포 형성을 보지 못한 경우 백신 투여자에게 문의하십시오.**

뉴욕시 보건 및 정신위생부는 모든 예방 접종 투여자가 피내 주사를 올바르게 접종하도록 적절한 교육 제공에 힘쓰고 있습니다. 이가 중요한 이유는 피내 주사에 사용되는 용량은 피하 투여로 사용되기에는 너무 적은 용량이기 때문입니다.

전문가들은 백신에 대한 일반적 지식을 바탕으로 두 가지 유형의 투여가 모두 안전하고 유사한 수준의 보호력을 제공할 것이라고 믿습니다.



부작용

피로, 두통 및 근육통은 둘 다 피하 및 피내 JYNNEOS 백신 접종 후 발생할 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.

피내 주사가 켈로이드 흉터(두꺼운, 분홍색, 빨간색 또는 주변 피부와 같은 색이거나 주변 피부보다 더 어두운 융기된 흉터)를 유발할 수 있다는 우려로 인해 미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)는 켈로이드 흉터가 있는 이들에게 JYNNEOS를 피하에 주사할 것을 권장합니다. 더 어두운 피부(더 많은 멜라닌)를 지닌, 특히 흑인, 라틴계 또는 아시아인이며 20~30세의 사람들은 켈로이드 흉터가 생길 가능성이 더 높습니다. 예방접종 투여자는 사람들에게 켈로이드 흉터의 병력이 있는지 물어볼 것이며 병력이 있는 경우 피하 주사가 제공됩니다.



켈로이드 흉터

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

백신의 효력

JYNNEOS 백신 연구에는 MPV에 노출된 사람들이 포함되지 않았습니다. 이번이 MPV의 최초의 대규모 국제적 발병이기 때문에 두 가지 유형의 주사 모두 현재 발병에서 얼마나 효과가 있을지에 대한 실제 데이터는 존재하지 않습니다. 그러므로 예방 접종을 받았더라도 예방 지침을 계속 따르는 것이 중요합니다.

CDC와 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)의 피내접종 전환 결정은 524명을 대상으로 한 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/26143613을 방문하십시오.

중요 사항

- ✓ JYNNEOS 백신은 MPV로부터 사람들을 보호하는 중요한 방법입니다.
- ✓ 피내 백신 접종을 통해 더 많은 사람들이 백신 접종 받으므로 더 많은 사람들을 보호할 수 있습니다. 피내 접종은 안전하며 피하 접종과 유사한 수준의 보호력을 제공합니다.
- ✓ 피내 예방 접종으로 주사 부위가 붉어지고 부어 오를 가능성이 더 큼니다. 특히 어두운 피부를 가진 사람들은 주사 부위에 장기간 영구적인 변색이나 흉터가 생길 수 있습니다.

JYNNEOS 백신에 대한 자세한 정보는 on.nyc.gov/JYNNEOS-faq를 방문하십시오.