

# Somministrazione del vaccino JYNNEOS

## Due tipi di somministrazione del vaccino JYNNEOS

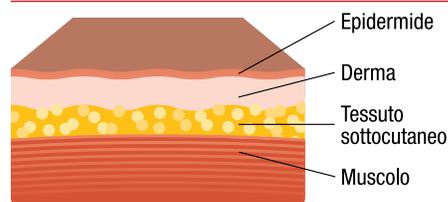
Il vaccino JYNNEOS contro l'mpox (menzionato in precedenza come vaiolo delle scimmie) può essere somministrato in due modi: in via sottocutanea o intradermica. Lo stesso vaccino è utilizzato per entrambe le tipologie di somministrazione, ma la somministrazione intradermica utilizza una dose minore (un quinto di quella necessaria per la somministrazione sottocutanea). Per questo motivo, la somministrazione intradermica del vaccino potrebbe permettere la vaccinazione di un numero maggiore di persone.

- Con **la somministrazione sottocutanea**, il vaccino viene iniettato nello strato più profondo della pelle, il tessuto adiposo sottocutaneo. È così che vengono somministrati molti altri vaccini, tra cui quello contro la varicella e quello contro morbillo, parotite e rosolia (measles, mumps and rubella, MMR). L'iniezione sottocutanea di JYNNEOS viene generalmente effettuata nella parte superiore del braccio.
- Con **la somministrazione intradermica**, il vaccino viene iniettato nello strato esterno della pelle, chiamato derma. L'ago viene tenuto con un'inclinazione molto bassa, vicino alla pelle. Il derma presenta un elevato numero di cellule che stimolano la risposta immunitaria rispetto al tessuto adiposo sottocutaneo, il che significa che è possibile somministrare una dose minore di vaccino per ottenere una protezione simile. Le iniezioni intradermiche sono comunemente utilizzate per verificare la presenza di tubercolosi e allergie.

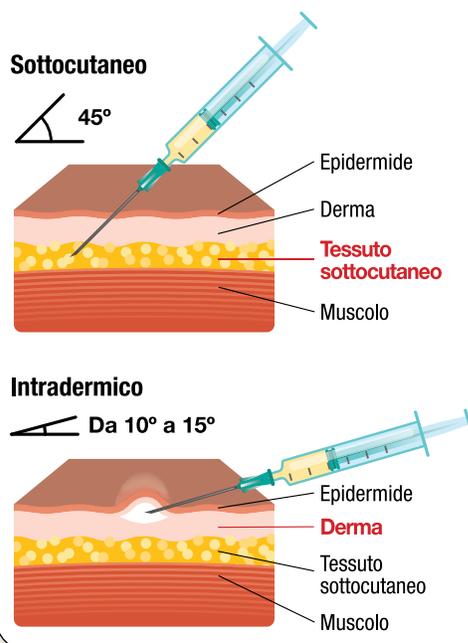
## Effetti collaterali

Stanchezza, mal di testa e dolore muscolare possono insorgere dopo la vaccinazione per via sottocutanea e intradermica di JYNNEOS. Entrambi i tipi di vaccinazione causano comunemente rossore, gonfiore, indolenzimento e prurito nel sito di iniezione; tuttavia, queste reazioni di solito sono più gravi e durano più a lungo con la somministrazione intradermica. In uno studio, quasi tutte le persone che hanno ricevuto il vaccino per via intradermica hanno manifestato un grave arrossamento e gonfiore (di dimensioni superiori a circa un centimetro) e circa un terzo di loro ha manifestato un lieve arrossamento o scolorimento nel sito di iniezione che è durato sei mesi o più.

### Gli strati della pelle



### Sottocutaneo contro intradermico



A causa del timore che le iniezioni intradermiche possano provocare cicatrici cheloidi (cicatrici spesse e rialzate che possono essere rosa, rosse o dello stesso colore o più scure della pelle circostante), le persone che hanno avuto cicatrici cheloidi dovrebbero ricevere il vaccino JYNNEOS per via sottocutanea. Le persone con la pelle più scura (più melanina), in particolare i neri, i latino-americani o gli asiatici, e le persone di età compresa tra i 20 e i 30 anni hanno maggiori probabilità di sviluppare cicatrici cheloidi.



Quando si considerano questi effetti collaterali della vaccinazione, è importante notare che esiste un rischio di cicatrici e alterazioni cutanee permanenti quando ci si ammala di mpox.

## Come funziona il vaccino

Poiché si tratta del primo grande focolaio internazionale di mpox, i dati reali sull'efficacia di entrambe le vaccinazioni nell'attuale ondata sono limitati. Tuttavia, in base ai dati e alla nostra conoscenza generale in ambito vaccinale, gli esperti ritengono che entrambi i tipi di somministrazione vaccinale siano sicuri e offrano una protezione simile.

La decisione dei Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) e dell'Agenzia per gli alimenti e i farmaci (Food and Drug Administration, FDA) di permettere la vaccinazione per via intradermica si basa su uno studio condotto su 524 persone. Lo studio ha evidenziato che l'iniezione sottocutanea e intradermica di JYNNEOS ha prodotto livelli simili di anticorpi nelle persone. Il livello degli anticorpi è una misura per valutare l'efficacia di un vaccino. Per leggere lo studio, visitare [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26143613](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26143613).

Più di recente, un altro studio sulla vaccinazione di oltre 9.500 uomini affetti da mpox durante l'attuale epidemia ha scoperto che la somministrazione del vaccino JYNNEOS per via intradermica e sottocutanea può offrire una protezione simile. Per leggere lo studio, visitare [dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7149a5](https://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7149a5).

## Aspetti importanti

- ✓ Il vaccino JYNNEOS è uno strumento importante per proteggere le persone dall'mpox.
- ✓ Entrambi i tipi di somministrazione, sottocutanea e intradermica, sono sicuri e offrono un livello simile di protezione.
- ✓ Con la vaccinazione intradermica è più probabile che si verificano arrossamenti e gonfiori nel sito di iniezione; è inoltre possibile che si verificano scolorimenti o cicatrici permanenti a lungo termine nel sito di iniezione, specialmente nelle persone dalla pelle più scura.

Visita [on.nyc.gov/JYNNEOS-faq-it](https://on.nyc.gov/JYNNEOS-faq-it) per leggere più informazioni sul vaccino JYNNEOS.