

Nivolumab Injektionslösung zur subkutanen Gabe

Lagerung, Handhabung, Vorbereitung und Verabreichung

Lagerung und Handhabung¹



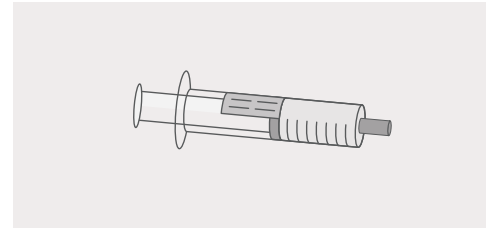
Durchstechflaschen Nivolumab subkutan

- Sterile, konservierungsmittelfreie Fläschchen
- Jedes Fläschchen enthält 600 mg Nivolumab pro 5 ml
- Die ungeöffnete Durchstechflasche ist 3 Jahre haltbar



Lagerung Durchstechflaschen

- Fläschchen im Kühlschrank (2–8°C) im Originalkarton lagern, um sie vor Licht zu schützen
- Die Fläschchen nicht einfrieren oder schütteln



Lagerung der vorbereiteten Spritzen

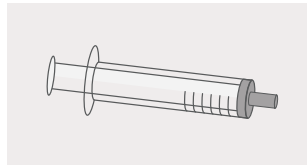
- Bei Raumtemperatur (20–25°C) und Umgebungslicht bis zu 8 Stunden aufzubewahren
- ODER im Kühlschrank (2–8°C) und vor Licht geschützt bis zu 7 Tage aufzubewahren

Benötigte Materialien¹

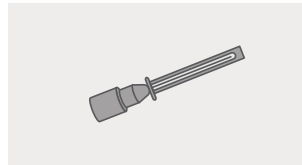
Zur Vorbereitung der subkutanen Verabreichung von Nivolumab benötigen Sie:



1–2 Fläschchen, je nach verschriebener Dosierung

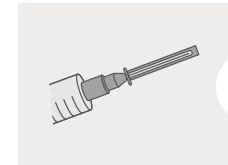


Spritze

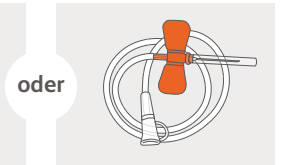


Transferringel

Und entweder:



subkutane Injektionsnadel (23–25 Gauge)



oder


subkutanes Verabreichungsset (z. B. Flügel Schmetterling)

Vorbereitung¹

Die Zubereitung soll, besonders im Hinblick auf die Asepsis, durch geschultes Personal im Einklang mit den Richtlinien zur guten Herstellungspraxis durchgeführt werden.


1. Stellen Sie sicher, dass es sich um das Arzneimittel Nivolumab zur subkutanen Anwendung und nicht Nivolumab zur intravenösen Anwendung handelt.
2. Prüfen Sie die Fläschchen auf Partikel und Verfärbungen
3. Lassen Sie die Fläschchen auf Raumtemperatur erwärmen, bevor Sie die verschriebene Dosis in eine Spritze ziehen
4. Stecken Sie eine Transferringel auf die Spritze und ziehen Sie das erforderliche Volumen auf
5. Beschriften Sie die Spritze gemäß Ihrer institutionellen Richtlinien
6. Stecken Sie unmittelbar vor der Verabreichung eine subkutane Injektionsnadel oder ein subkutanes Verabreichungsset auf die Spritze oder setzen Sie zur Lagerung eine Verschlusskappe auf


600 mg (Q2W) Nivolumab

Entnehmen Sie:  5 ml aus einer Durchstechflasche

Gesamtvolumen von: **5 ml** in einer einzelnen Spritze

1.200 mg (Q4W) Nivolumab

Entnehmen Sie:  5 ml aus einer Durchstechflasche

 5 ml aus einer Durchstechflasche

Gesamtvolumen von: **10 ml** in einer einzelnen Spritze

Q2W = Gabe alle zwei Wochen; Q4W = Gabe alle vier Wochen.



Hinweise zur Verabreichung^{1,2}



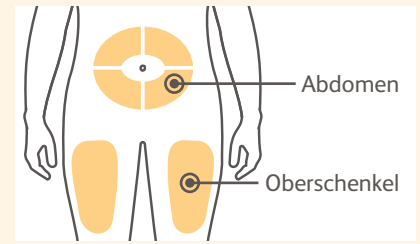
Für Patient:innen^{1,2}

- Weisen Sie Patient:innen darauf hin, lockere Kleidung zu tragen, um den Zugang zur Injektionsstelle zu gewährleisten
- Setzen Sie die Patient:innen bequem in eine zurückgelehnte Position
- Bitten Sie die Patient:innen, während der Verabreichung 3–5 Minuten still zu sitzen

Für medizinisches Personal^{1,2}

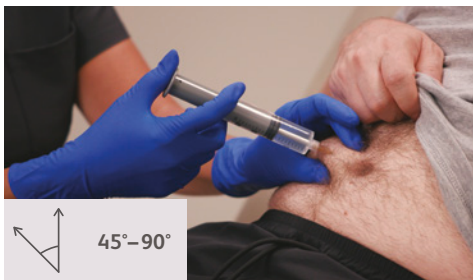
- Setzen Sie sich für die gesamte Dauer der Verabreichung in eine bequeme, ergonomische Position
- Bringen Sie die vorbereitete Spritze vor der Verabreichung auf Raumtemperatur
- Ersetzen Sie die Transfernadel oder die Verschlusskappe vor der Verwendung durch eine subkutane Injektionsnadel oder ein subkutanes Verabreichungsset

Injektionsstellen¹



- Verabreichen Sie den gesamten Inhalt der Spritze in das subkutane Gewebe eines der 4 Quadranten des Bauches oder in den Oberschenkel über einen Zeitraum von 3 bis 5 Minuten
- Wechseln Sie die Injektionsstellen bei aufeinanderfolgenden Injektionen
- Injizieren Sie nicht in empfindliche, rote oder gequetschte Haut, Narben oder Muttermale
- Wenn die Verabreichung unterbrochen wird, setzen Sie die Injektion an derselben Stelle oder an einer anderen Stelle fort
- Verabreichen Sie keine anderen subkutanen Medikamente an der Stelle, die für die subkutane Injektion von Nivolumab verwendet wird

Subkutane Injektionstechniken^{1,3–6}



Subkutane Injektionsnadel^{3,4}

- Subkutane Injektionsnadel im Winkel von 45 bis 90 Grad einführen



Set zur subkutanen Verabreichung^{5,6}

- Subkutanes Injektionsset in einem Winkel von 30 bis 45 Grad einführen
- Die Air-Lock- oder Air-Sandwich-Technik kann verwendet werden, um den möglichen Verlust der Medikation zu minimieren
- Das Vorbereiten des subkutanen Verabreichungssets unterliegt Ihren institutionellen Richtlinien



Verabreichung der Dosis und Überwachung des Patienten/der Patientin¹

- Injizieren Sie die gesamte Dosis über 3 bis 5 Minuten
- Überwachen Sie den Patienten/die Patientin während und nach der Verabreichung auf Anzeichen oder Symptome von unerwünschten Reaktionen

Referenzen: 1. Fachinformation OPDIVO®-Injektionslösung, aktueller Stand. 2. Boudreau A. Can Oncol Nurs J, 2019; 29(4): 267–270. 3. Sasson M, Shvartzman P. Am Fam Physician, 2001; 64(9): 1575–1578. 4. Oncology Nursing Society Voice. Becze E. Make Subcutaneous Administration More Comfortable for Your Patients. Aufgerufen am 31. Mai 2024. 5. BC Emergency Health Services. BCEHS Handbook. PR24: Subcutaneous Butterfly Placement. Aufgerufen am 26. Juli 2024. <https://handbook.bcehs.ca/clinical-practice-guidelines/pr-clinical-procedure-guide/pr24-subcutaneous-butterfly-placement/>. 6. Digirolamo S et al. Annual Oncology Nursing Society Congress, 2022; Abstract P30.