



**LANDESAPOTHEKERKAMMER**  
R H E I N L A N D - P F A L Z  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Landesapothekerkammer Rheinland-Pfalz • Am Gautor 15 • 55131 Mainz

An alle registrierten Freiwilligen  
bzw. Freiwilligen  
zur Mitarbeit im Impfzentrum

Pharmazie  
Dr. Tatjana Surowy  
Am Gautor 15  
55131 Mainz  
Tel.: 06131/27012-19  
Fax: 06131/27012-31  
Email: tatjana.surowy@lak-rlp.de

Datum 13. September 2021  
Seite 1 von 1

**Corona / COVID-19**  
**Corona-Impfzentren – aktualisierte Handreichung zur Handhabung des Moderna Covid-19 Impfstoffs**  
**(Info 18)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie zu dem oben genannten Covid-19 Impfstoff die aktualisierte Handreichung mit der Bitte um Kenntnisnahme. Die Handreichung ist von der ADKA RLP und der Apotheke der Universitätsmedizin Mainz erstellt worden.

Wir bitten um Berücksichtigung des Dokuments.

Bei aufkommenden Fragen können Sie sich jederzeit an mich wenden.

Mit den besten Grüßen

Ihre  
Landesapothekerkammer Rheinland-Pfalz

Dr. rer. nat. Tatjana Surowy  
Fachapothekerin für Öffentliches Gesundheitswesen  
Abteilung Pharmazie

*ADKA Rheinland-Pfalz mit Unterstützung der Apotheke der UM Mainz*

## **Handreichung zur Handhabung des Moderna Covid-19 Impfstoffs**

### **1. Art und Inhalt**

Packungsgröße: 10 Mehrdosen-Durchstechflaschen  
Jede Durchstechflasche enthält Injektionsdispersion für 10 Impfdosen à 0,5 ml.

### **2. Anlieferung und Lagerung**

**Die Auslieferung des Moderna Impfstoffs erfolgt in der Regel tiefgekühlt mit einem Tiefkühlfahrzeug. Im Ausnahmefall ist aus organisatorischen Gründen die Auslieferung bei 2 – 8 °C erforderlich (Auftauprozess startet während des Transports). Die Transporttemperatur bedingt die weitere Lagerung bzw. die Handhabung vor Ort.**

#### 2.1. Anlieferung tiefgekühlt:

Der Impfstoff kann je nach Ausstattung vor Ort wie folgt gelagert werden:

- Lichtgeschützt bei -20 °C (-15°C - 25 °C): bis zum Ende der vom Hersteller deklarierten Laufzeit.
- Lichtgeschützt bei 2-8 °C: für 30 Tage inkl. dem Tag der Anlieferung (das ursprüngliche Verwendbarkeitsdatum muss unleserlich gemacht werden).
- Lichtgeschützt bei Raumtemperatur  $\leq$  25°C: für 24 Stunden.

Weitertransport: Ungeöffnete Durchstechflaschen des Impfstoffs dürfen **einmalig** bei 2 - 8 °C transportiert werden, maximal für eine Dauer von 12 Stunden.

#### 2.2. Anlieferung bei 2 - 8 °C:

Nach Erhalt muss die Ware sofort **bei 2 – 8 °C in der Originalverpackung** in einen Kühlschrank eingelagert werden. Den Impfstoff **NICHT** einfrieren!

Durch den Transport und die Lagerung bei 2 – 8°C gilt **NICHT** mehr das auf der Durchstechflasche deklarierte Verwendbarkeitsdatum, sondern das Verwendbarkeitsdatum des Zusatzetiketts auf der Sekundärverpackung (wird vor der Versendung vom Versender angebracht).

Der Impfstoff kann vor Ort wie folgt gelagert werden:

- Lichtgeschützt bei 2 - 8°C: 30 Tage (s. Verwendbarkeitsdatum des Zusatzetiketts)
- Lichtgeschützt bei Raumtemperatur  $\leq$  25°C: 24 Stunden

Weitertransport: **Kein Weitertransport** des Impfstoffs (davon ausgenommen ist das Handling des Impfstoffs zur Vorbereitung der Anwendung).

Impfstoffe unterschiedlicher Hersteller (z.B. BioNTech, AstraZeneca, Moderna, Janssen) sind so zu lagern, dass Verwechslungen ausgeschlossen sind.

### 3. Zubereitung zur Anwendung

Der Moderna Covid-19 Impfstoff ist applikationsfertig und wird vor der Applikation **NICHT** verdünnt. Die Zubereitung sollte durch geschultes pharmazeutisches oder medizinisches Personal mittels hygienisch einwandfreier Arbeitsweise erfolgen.

- Entnahme der benötigten Anzahl Durchstechflaschen aus dem Kühlschrank und vor Verabreichung 15 Minuten bei Raumtemperatur stehen lassen.
- Inhalt durch vorsichtige Schwenkbewegungen homogenisieren. **NICHT** schütteln.
- Prüfen: weiße bis cremefarbene Dispersion, mögliche weiße oder transparente Partikel, keine Fremdpartikel oder Verfärbung.
- Wischdesinfizieren des Stopfens.
- Entnahme von 0,5 ml Impfdosis in jeweils eine neue handelsübliche Einmalspritze mit einer neuen Einmalkanüle.
- Die diskonnektierte Spritze mit einer neuen, zur i.m. Applikation geeigneten handelsüblichen (Sicherheits-)Kanüle versehen. Das Totraumvolumen der Kanüle ist bei der Volumenabmessung zu berücksichtigen.
- Nach erster Entnahme Anbruchs-Datum und -Uhrzeit auf der Durchstechflasche notieren.
- Vor jeder weiteren Entnahme die Durchstechflasche erneut vorsichtig schwenken.
- Vor dem Hintergrund des unverändert bestehenden Mangels an Impfstoff befürwortet das MSAGD zur Beschleunigung der Impfkampagne die Nutzung und Verimpfung einer 11. Dosis, wenn diese zusätzliche Dosis vollständig (0,5 ml) und qualitätsgesichert aus einer Durchstechflasche entnommen werden kann. Dies ist jeweils vor der Verabreichung der 11. Dosis vom Fachpersonal vor Ort zu prüfen. Reste kleiner 0,5 ml sind zu entsorgen. Aus hygienischen Gründen dürfen Reste mehrerer Durchstechflaschen nicht gemischt werden.
- Covid-19 Vaccine Moderna enthält kein Konservierungsmittel. Aus mikrobiologischer Sicht sollte das Produkt sofort verwendet werden. Falls der Impfstoff nicht sofort verwendet wird, liegen die Aufbewahrungszeiträume und Aufbewahrungsbedingungen in der Verantwortung des Anwenders.
- Die angebrochenen Durchstechflaschen sind 19 Stunden bei 2 - 25°C physikalisch-chemisch stabil (innerhalb der unter 2.1. und 2.2. angeführten Aufbewahrungszeiträume). Die Lagerung bei 2 - 8°C ist aus mikrobiologischen Gründen zu bevorzugen.
- Angebrochene Durchstechflaschen dürfen nicht transportiert werden (s. oben Weitertransport).
- Etiketten zur Dokumentation sind der Impfstofflieferung beigelegt. Es werden 2 Etiketten benötigt, ein Etikett für die Dokumentationsunterlagen und ein Etikett für den Impfausweis.

#### Quellen:

Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels Covid-19 Vaccine Moderna, Fachinformation [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_de.pdf)

Moderna Memorandum Transport of Moderna Covid-19 Vaccine in exceptional circumstances  
Schriftliche Mitteilung des MSAGD vom 21.04.2021.