

Po nariadení obsahujú injekčné liekovky COMIRNATY šesť dávok po 0,3 ml očkovacej látky. Aby bolo možné získať šesť dávok z jednej injekčnej liekovky, majú sa používať injekčné striekačky a/alebo ihly s malým mŕtvym priestorom. Kombinácia injekčnej striekačky s malým mŕtvym priestorom a ihly nemá mať mŕtvý priestor vyšší ako 35 mikrolitrov (0,035 ml).

Čo potrebujete vedieť o

# INJEKČNÝCH STRIEKAČKÁCH A/ALEBO IHLÁCH S MALÝM MŔTVÝM PRIESTOROM (LDV\*)



**Malý mŕtvý priestor** (označovaný aj ako malý mŕtvý objem) je množstvo tekutiny, ktoré zostáva v injekčnej striekačke alebo ihle po podaní injekcie.<sup>1</sup>

## Charakteristiky LDV injekčných striekačiek a ihliel

<p><b>VELKÝ</b> mŕtvý priestor - injekčná striekačka a ihla</p>	<p><b>ZMENŠENÝ</b> mŕtvý priestor - modifikovaná injekčná striekačka</p>	<p><b>MALÝ</b> mŕtvý priestor - oddeliteľná ihla</p>	<p><b>MALÝ</b> mŕtvý priestor - injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou (všetko v jednom)</p>
So štandardnými oddeliteľnými ihlami so štandardnou injekčnou striekačkou je natiehanie šiestich dávok nepravdepodobné	<b>LDV INJEKČNÉ STRIEKAČKY</b> majú <b>piesty v tvare Luer kónusu</b> , čo umožňuje počas podávania injekcie vytlačiť tekutinu zo špičky injekčnej striekačky	<b>LDV IHLY</b> majú <b>predĺženie ihly</b> , ktoré zapadá do otvoru niektorých štandardných injekčných striekačiek, čím možno zmenšiť mŕtvý priestor	<b>INJEKČNÉ STRIEKAČKY S PEVNE PRIPOJENÝMI IHLAMI</b> majú malý mŕtvý priestor a vo väčšine prípadov je možné pomocou nich natiehnúť 6 dávok očkovacej látky COMIRNATY

**Pomocou kompatibilného spárovania LDV injekčných striekačiek a/alebo ihliel možno úspešne natiehnúť 6 dávok očkovacej látky COMIRNATY, avšak nie všetky kombinácie boli hodnotené alebo spĺňajú limit mŕtveho priestoru.**

# Dodávateľia injekčných striekačiek a ihl s malým mŕtvym priestorom

**Tento zoznam je orientačný/neúplný a možno použiť aj alternatívny materiál od iných dodávateľov.**

Po nariadení obsahujú injekčné liekovky COMIRNATY mRNA očkovacej látky proti COVID-19 (modifikovaný nukleozid) šesť dávok po 0,3 ml očkovacej látky. Aby bolo možné získať šesť dávok z jednej injekčnej liekovky, majú sa používať injekčné striekačky a/alebo ihly s malým mŕtvym priestorom. Kombinácia injekčnej striekačky s malým mŕtvym priestorom a ihly nemá mať mŕtvý priestor vyšší ako 35 mikrolitrov. Nižšie je uvedený zoznam kombinácií injekčnej striekačky s malým mŕtvym priestorom a ihly, ktoré spĺňajú limit mŕtveho priestoru 0,035 ml (aktualizovaný k 7. júlu 2021).

Upozorňujeme, že tento zoznam je orientačný/neúplný a možno použiť aj alternatívny materiál od iných dodávateľov. Tento zoznam budú spoločnosti Pfizer a BioNTech pravidelne aktualizovať a bude dostupný na stránke [www.comirnatyglobal.com](http://www.comirnatyglobal.com), ktorá je prístupná po načítaní QR kódu na škatuli na injekčné liekovky a v písomnej informácii pre používateľa.

**Tento zoznam sa ešte môže meniť. Zoznam slúži len na informačné účely bez akejkoľvek záruky od spoločnosti Pfizer týkajúcej sa kvality týchto injekčných striekačiek a ihl. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa priamo na výrobcu.**

## Štandardné injekčné striekačky s ihlami s malým mŕtvym priestorom

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
B Braun Injekt 2 ml	4606027V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Injekt 2 ml Luer Lock	4606701V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix 3 ml	4616025V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix 3 ml Luer Lock	4617022V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
B Braun Omnifix-F Luer Solo	9161406V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Discardit II 2 ml	300928	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Emerald 2 ml	307727	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Emerald 3 ml	302986	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
FrontierMedical 1 ml Solo injekčná striekačka	011621	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 ml	5020-000V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 ml Luer Lock	4020-000V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject 2 ml Luer Lock	4020-X00V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Henke-Ject Tuberkulin	5010-200V0	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Soft-Ject 3 ml Luer	8300005761	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Henke Sass Wolf Soft-Ject 3 ml Luer Lock	8300005762	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
KD-JECT III 2 ml Luer Lock	831908	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
KD-JECT III 3 ml Luer Lock	831915	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Plastipak 1 ml Luer	303172 or 302100	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
Sol-Millennium 1 ml Luer Lock	P180001PP	Sol-care LDS bezpečnostná ihla 25G x 1	SN2510

## Injekčné striekačky s pevne pripojenými ihlami (všetko v jednom)

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
Zasúvateľná technológia - VanishPoint 1 ml injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
Sol-Millennium SOL-CARE 1 ml TB bezpečnostná injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G, 1	100034IM	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
UltiMed Ulticare Tuberculin 1 ml injekčná striekačka s ihlou dĺžkou 2,54 cm (1 palec)	25158	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
BD Flu+ s mierkou 0,3 ml	305839	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
Sol-Millennium SOL-M TB injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	182025	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
Sharps Provensa inteligentná bezpečnostná injekčná striekačka s ultra nízkymi stratami (1 ml + 25G x 1")	PS-1251	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou	Nie je k dispozícii
Hongyu (distribuuje Spectrum Medical)	SY-103	Injekčná striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	Nie je k dispozícii

# Dodávateľia injekčných striekačiek a ihl s malým mŕtvym priestorom

## Injekčné striekačky s pevne pripojenými ihlami (všetko v jednom) (pokračovanie)

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
Shina (distribuuje Spectrum Medical)	0251	Inj. striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	Nie je k dispozícii
Great Wall (distribuuje Spectrum Medical)	ZS0310	Inj. striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	Nie je k dispozícii
Caina (distribuuje Spectrum Medical)	SPN102510	Inj. striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	Nie je k dispozícii
Gemtier (distribuuje Spectrum Medical)	SYL12525	Inj. striekačka s pevne pripojenou ihlou 25G x 1	Nie je k dispozícii

## Injekčné striekačky so zmenšeným (malým) mŕtvym priestorom so štandardnými ihlami

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
B Braun Injekt-F	9166017V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Injekt-F	9166017V	TSK ihla s malým mŕtvym priestorom	14050002
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	B Braun Sterican	4657640
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD Eclipse ihla 25G	305891
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD MicroLance 3	300800
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Cardinal Health - Magellan 25G ihla	8881850510-1
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	Smiths ihla Pro EDGE	402510
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9166017V	TSK ihla s malým mŕtvym priestorom	14050002
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	B Braun Sterican	4657640
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	BD Eclipse ihla 25G	305891
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	BD MicroLance 3	304100
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	BD SafetyGlide 25G	305916
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	B Braun Sterican	4657640
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	BD Eclipse ihla 25G	305891
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	BD MicroLance 3	304100
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	BD SafetyGlide 25G	305916
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	Henke Sass Wolf HenkeJect	4710005025
Exel 1 ml LDS injekčná striekačka	26049	Cardinal Health - Magellan 25G ihla	8881850510-1
Exel 1 ml LDS injekčná striekačka	26049	Smiths ihla Pro EDGE	402510
Exel 1 ml LDS injekčná striekačka	26049	TSK ihla s malým mŕtvym priestorom	14050002
FrontierMedical 1 ml ID injekčná striekačka	011600	BD Eclipse ihla 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer	8300014579	BD Eclipse ihla 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer	8300014579	BD SafetyGlide 25G	305916
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	BD Eclipse ihla 25G	305891
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	BD SafetyGlide 25G	305916
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	Cardinal Health - Magellan 25G ihla	8881850510-1
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	Smiths ihla Pro EDGE	402510
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	TSK ihla s malým mŕtvym priestorom	14050002
KD-JECT III 3 ml Luer Lock	831915	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	0011753
Mediware 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	I3 040200	BD SafetyGlide 25G	305916
Poonglim Pharmatech 1 ml LDV	K210444	Poonglim Pharmatech EZ-Injec LDV sterilná bezpečnostná ihla	K210444

# Dodávateľia injekčných striekačiek a ihl s malým mŕtvym priestorom

## Injekčné striekačky so zmenšeným (malým) mŕtvym priestorom so štandardnými ihlami (pokračovanie)

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
PIC Solution 1 ml LDS injekčná striekačka - Luer Slip (MTD Group)	02071000090180	PIC Solution Hypodermic ihla 25G x 1" (MTD Group)	02070255300800 02081250250150
Sol-M 1 ml Slip Tip injekčná striekačka s malým mŕtvym priestorom s vymeniteľnou hypodermickou ihlou 25G x 1	KK182025S	Ihla 25G x 1"	Nie je k dispozícii
SOL-M 1 ml Slip Tip injekčná striekačka bez ihly s malým mŕtvym priestorom	P180011LDS	Sol-Care Safety ihla LDS 25G x 1	SN2510

## Injekčné striekačky s malým mŕtvym priestorom s ihlou s malým mŕtvym priestorom

Injekčné striekačky	Číslo inj. striekačky	Typ ihly	Číslo ihly**
SOL-CARE 1 ml Luer Lock s ihlou veľkosti 25G x 1"	12510SN	Sol-Care 25G x 1"	SN2510
Acti-fine TBC 1 ml Luer injekčná striekačka	S380CE0T1	ZeroResidual 25G	ZRN2501
B Braun Injekt-F	9166017V	ZeroResidual 25G	ZRN2501
B Braun Omnifix-F Luer Lock	9167006V	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Chirana 1 ml Luer injekčná striekačka	CH03001L	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Chirana 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	CHTUB01	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer	8300014579	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Henke Sass Wolf Henke-Ject LDS Luer Lock	8300018745	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Henke Sass Wolf Henke-Ject Tuberkulin	4010-200V0	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Mediware 1 ml Tuberculin injekčná striekačka	I3 040200	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Set inject 1 ml	21IN-0103000003	ZeroResidual 25G	ZRN2501
Transcoject Luer 1 ml	FB0010025	ZeroResidual 25G	ZRN2501

\* LDV (low dead volume)= malý mŕtvý priestor

\*\* V tabuľke sú uvedené ihly veľkosti 25G s dĺžkou 2,54 cm (1 palec); z tejto veľkosti však možno použiť akúkoľvek ihlu vhodnú na intramuskulárne podanie.

**Referencie:** 1. Kesten JM, Ayres R, Neale J, et al. Acceptability of low dead space syringes and implications for their introduction: a qualitative study in the West of England. Int J Drug Policy. 2017;39:99-108.



Držiteľ rozhodnutia  
o registrácii: BioNTech  
Manufacturing GmbH

COMIRNATY mRNA očkovacia látka proti COVID-19 (modifikovaný nukleozid), ktorá je založená na patentovanej technológii mRNA spoločnosti BioNTech, bola vyvinutá oboma spoločnosťami BioNTech a Pfizer.

**COMIRNATY™**  
mRNA očkovacia látka proti COVID-19 (modifikovaný nukleozid)

PP-CMR-SVK-0047

Dátum prípravy materiálu: júl 2021

Dátum schválenia ŠÚKL: júl 2021

© 2021 Pfizer Inc. Všetky práva vyhradené.