

След разреждане флаконите с COMIRNATY съдържат шест дози ваксина по 0,3 ml. За да бъдат изтеглени шест дози от един флакон, трябва да се използват спринцовки и/или игли с малък мъртъв (неизползваем) обем. Комбинацията от спринцовка и игла с малък мъртъв обем трябва да има мъртъв обем, не по-голям от 35 микролитра (0,035 ml).

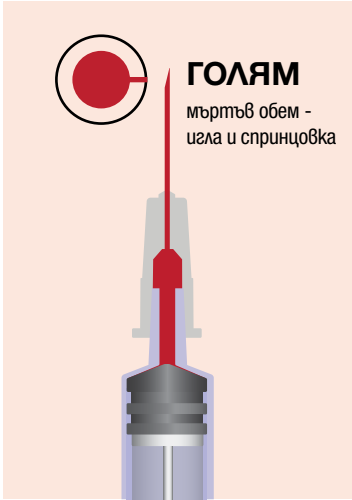
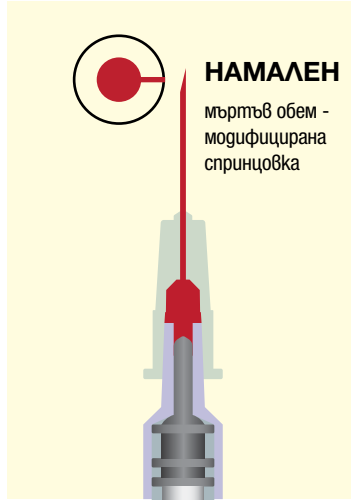
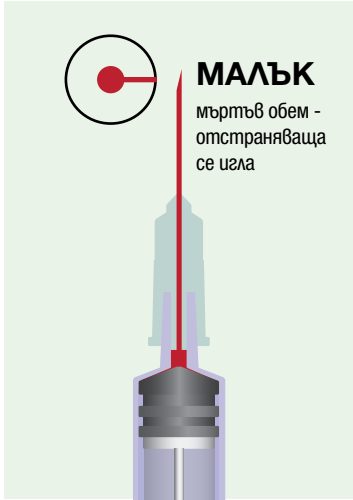
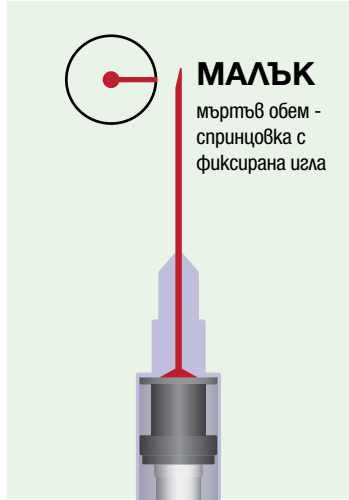
Какво трябва да знаете за

СПРИНЦОВКИ И/ИЛИ ИГЛИ С МАЛЪК МЪРТЪВ ОБЕМ (LDV)



Малък мъртъв (неизползваем) **обем** (Low Dead-Volume, LDV) се нарича количеството течност, което остава в спринцовката и иглата, след като инжекцията бъде поставена¹

Характеристики на LDV спринцовки и игли

 <p>ГОЛЯМ мъртъв обем - игла и спринцовка</p>	 <p>НАМАЛЕН мъртъв обем - модифицирана спринцовка</p>	 <p>МАЛЪК мъртъв обем - отстраняваща се игла</p>	 <p>МАЛЪК мъртъв обем - спринцовка с фиксирана игла</p>
<p>Ако се използват стандартни отстраняващи се игли със стандартна спринцовка, може да няма достатъчен обем за изтегляне на 6 дози</p>	<p>LDV СПРИНЦОВКИТЕ имат бутало, оформено по конуса на луера, което позволява течността да бъде евакуирана от върха на спринцовката по време на инжектирането</p>	<p>LDV ИГЛИТЕ имат удължение на иглата, влизащо в луера на някои стандартни спринцовки, което позволява намаляване на мъртвия обем</p>	<p>СПРИНЦОВКИТЕ С ФИКСИРАНА ИГЛА имат малък мъртъв обем и в повечето случаи позволяват изтеглянето на 6 дози COMIRNATY</p>

С комбинирането на съвместима LDV спринцовка и/или игла могат успешно да се изтеглят 6 дози COMIRNATY, но не всички комбинации са оценени до момента или отговарят на изискванията за малък мъртъв обем.

Доставчици на спринцовки и игли с малък мъртъв обем

По-долу е представен примерен списък, който не е изчерпателен, като други изделия и доставчици също биха могли да бъдат използвани.

След разреждане флаконите с COMIRNATY иРНК ваксина срещу COVID-19 (нуклеозидно модифицирана) съдържат шест дози ваксина по 0,3 ml. За да се изтеглят шест дози от един флакон, трябва да се използват спринцовка и/или игла с малък мъртъв обем. Комбинацията от спринцовка и игла с малък мъртъв обем трябва да има мъртъв обем, не по-голям от 35 микролитра. По-долу е представен списък с комбинации на спринцовки и игли, които отговарят на изискването за малък мъртъв (неизползваем) обем, не по-голям от 0,035 ml (актуално към 13 януари 2021 г.).

Трябва да се има предвид, че списъкът е насочващ и не е изчерпателен, като други изделия и доставчици също биха могли да бъдат използвани. Този списък ще бъде актуализиран редовно от Pfizer и BioNTech и ще бъде достъпен на уеб страницата www.comirnatyglobal.com, посредством използване на QR-кода от опаковката на флаконите и листовката.

Следният списък има само информативен характер, без гаранция от страна на Pfizer по отношение на качеството на тези спринцовки и игли. За допълнителна информация, моля, свържете се директно със съответния производител.

Стандартни спринцовки с игли с малък мъртъв обем

Спринцовки	Каталожен номер на спринцовката	Тип на иглата	Каталожен номер на иглата
B Braun Omnifix-F	9161406V	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
BD Plastipak 1 mL Luer	303172	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753
FrontierMedical 1 mL Solo	011621	FrontierMedical LDS Long Orange 25G	011753

Спринцовки с монтирана игла

Спринцовки	Каталожен номер на спринцовката	Тип на иглата	Каталожен номер на иглата
HAOIU fixed needle 1 mL syringe	N/A	N/A	N/A
VanishPoint fixed needle 1 mL syringe	N/A	N/A	N/A
Sol-Millennium SOL-CARE 1ml TB Safety Syringe w/Fixed Needle 25G*1	100034IM	N/A	N/A

Спринцовки с намален (малък) мъртъв обем, със стандартни игли

Спринцовки	Каталожен номер на спринцовката	Тип на иглата	Каталожен номер на иглата
B Braun Injekt-F	9166017V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	B Braun Sterican	4657640
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	BD Eclipse Needle 25G	305891
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	BD MicroLance 3	300800
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	BD SafetyGlide 25G	305916
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	Magellan 25G needle	N/A
B Braun Omnifix-F Luer Lock Solo	9167006V	Smiths Needle Pro EDGE	N/A
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	B Braun Sterican	4657640
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	B Braun Sterican Safety 25G	4670020S-01
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD Eclipse Needle 25G	305891
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD MicroLance 3	304100
Chirana 1 mL Tuberculin syringe	CHTUB01	BD SafetyGlide 25G	305916
Exel 1 mL LDS syringe	26049	Magellan 25G needle	N/A
Exel 1 mL LDS syringe	26049	Smiths Needle Pro EDGE	N/A
FrontierMedical 1 mL ID syringe	011600	BD Eclipse Needle 25G	305891
Henke-Ject LDS syringe	8300018745	Magellan 25G needle	N/A
Henke-Ject LDS syringe	8300018745	Smiths Needle Pro EDGE	N/A
mediware 1 mL Tuberculin syringe	I3 040200	BD SafetyGlide 25G	RED 305916

Източник: 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.