

Es handelt sich hier um eine Herstellungsempfehlung der Zentralapotheke. Abweichungen können nach lokalen Absprachen und je nach Art des mitgelieferten Impfbereichs sinnvoll sein. Bei Bedarf kann die Apotheke beratend hinzugezogen werden (Stationsapotheker oder Herstellungsabteilung Zentralapotheke unter 0511 927-6611)

Benötigtes Material für 1 Ampulle vorbereiten

Dem Impfstoff beigelegt:

- 1x 2-3ml-Spritze zur Verdünnung
- 1x Standardkanüle (> 21G bzw 0,8mm) zur Verdünnung
- 6x 1ml-Spritze; evtl. mit fester Kanüle
- 6x Kanüle (22G-25G) zum Aufziehen und ggf. auch zur Applikation
- 1x Miniplasco NaCl 0,9%

Zusätzlich über SAP zu bestellen:

- 6x blaue Sicherheitskanüle = Impfkanülen (1x pro 1ml-Spritze) (SAP: 63932)
- 1x Tupfer (SAP: 105828)
- Etiketten „verwendbar bis“ (SAP:116904)

Verdünnung des Impfstoffes

- Vorsichtig 1 Ampulle Impfstoff aus dem KS entnehmen
- Mit HDM absprühen, vorsichtig **10x** schwenken, NICHT schütteln
- **Prüfung** auf Verfärbungen/Partikel. *Soll:* Cremefarbene, partikelfreie Lösung
- Kappe entfernen, Stopfen mit HDM besprühen, abwischen, nochmal besprühen & einwirken lassen (ca.15 Sek)
- Mit 2-3ml-Spritze (mit 1,8ml Luft) **1,8 ml** NaCl 0,9% aus einem neuen Miniplasco aufziehen → restliches Miniplasco entsorgen
- Stopfen der Ampulle trocknen, Standardkanüle auf die NaCl-Spritze aufstecken
- **1,8 ml** NaCl 0,9% langsam an der Innenwand in die Impfstoffampulle laufen lassen, dabei immer wieder Druckausgleich durchführen
- Zum Schluss 1,8 ml Luft entnehmen, Spritze mit Kanüle abwerfen
- Vial **10x** vorsichtig schwenken, NICHT schütteln
- **Prüfung** auf Verfärbungen/Partikel. *Soll:* Gebrochen weiße Tönung ohne Partikel

2. Person:

- Verwendbarkeit (=Uhrzeit des ersten Einstechens in die Ampulle+ **1h**) auf 6 Etiketten **notieren**

Portionierung des Impfstoffes

- Stopfen der Ampulle erneut mit HDM desinfizieren
- Eine Aufziehkanüle auf eine 1ml-Spritze stecken, Stopfen abtrocknen
- Kanüle leicht seitlich in die stehende Ampulle einstechen. Jedes Mal eine neue Einstichstelle wählen
- Spritze, Kanüle und Vial über Kopf drehen, mit der Kanülenspitze in der Flüssigkeit zunächst ca. 0,4ml Impfstoff einschl. Luft aufziehen
- Kanülenspitze bis in den Luftraum der Ampulle hochdrücken, langsam alle Luft aus der Spritze in die Ampulle zurückgeben
- Kanülenspitze wieder in der Impfflüssigkeit positionieren, Spritze bis auf 0,28ml luftfrei aufziehen (letzter Teilstrich **vor** 0,3ml-Markierung)
- Spritze mit Kanüle vorsichtig aus der Ampulle entfernen, Ampulle abstellen
- Spritze mit noch aufgesteckter Kanüle auf 0,32ml aufziehen (letzter Teilstrich **nach** 0,3ml-Markierung)
- Spritze ablegen, Verpackung der Impfkanüle öffnen
- Aufziehkanüle vorsichtig von der Spritze entfernen und abwerfen, ggf. Luft aus der Spritze entfernen, Impfkanüle aufstecken bis sie arretiert
- Volumen prüfen: mindestens 0,3ml
- Spritze an 2. Person übergeben
- Insgesamt 6 Impfspritzen pro Vial aufziehen. Eine erneute Desinfektion des Stopfens ist zwischen den Entnahmen nicht nötig, wenn keine direkte Berührung erfolgt ist.

2. Person:

- Fertige Spritzen etikettieren, so dass die Uhrzeit der Verwendbarkeit gut lesbar ist
- Etikettierte Spritzen auf die Impräume verteilen
- Rücksprache bzgl. weiterem Bedarf mit dem Impfzentrum halten. Nicht zu viel auf Vorrat herstellen, sonst droht Verfall!