

Cyto-Set® Mix – Onkologische Zubereitung

OHNE ENTLÜFTEN DER SEKUNDÄREN INFUSIONSLEITUNG CYTO-SET® MIX.

1 VORBEREITUNG



Einschleusen der Produkte sowie der verordneten onkologischen Therapeutika unter die LaminaAirFlow (LAF) Werkbank / in den Inkubator.

2 LEITUNG NICHT ENTLÜFTEN



1. Schließen Sie die Belüftungsklappe falls Cyto-Set® Mix mit belüftetem Spike verwendet wird.
2. Schließen Sie nun die weiße Infusionsklemme nahe des nadelfreien Ventils.
3. Erst danach stechen Sie den Spike in den Infusionslösungsendbehälter ein.

3 ANSCHLUSS DER SPRITZE



1. Konnectieren Sie die vorbereitete Spritze am nadelfreien Ventil. Das Ventil öffnet sich automatisch.

4 ZUBEREITUNG



1. Injizieren Sie das onkologische Therapeutikum in den Infusionsbehälter.
2. Vermischen Sie das Zytostatikum gut indem Sie ein bis zweimal aspirieren und wieder injizieren. Bei Dekonnektion der Spritze schließt das Ventil automatisch.

5 VENTIL MARKIEREN



Um für alle Prozessbeteiligten zu signalisieren, dass das Ventil verwendet wurde, verschließen Sie es mit einem roten Combi Stopper. Die Klemme bleibt geschlossen.

6 TRANSPORT



Kennzeichnen und verpacken Sie die Zubereitung wie gewohnt. Die patientenindividuelle Zubereitung ist nun fertig für den Transport zum Anwendungsort.

Cyto-Set® Infusion/Infusomat® Space® – Onkologische Applikation

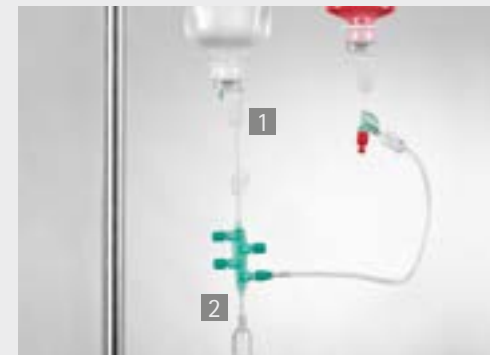
OHNE ENTLÜFTEN DER SEKUNDÄREN INFUSIONSLEITUNG CYTO-SET® MIX.

1 INFUSIONSBEHÄLTER ANSTECHEN & INFUSIONSGERÄT ENTLÜFTEN



1. Schließen Sie die Belüftungsklappe am Infusionsgerätespike.
2. Stechen Sie den Infusionsgerätespike in den Infusionsbehälterport ein.
3. Schließen Sie die orangefarbene Rollenklemme.
4. Halten Sie die Tropfkammer kopfüber und öffnen Sie die Rollenklemme (orange). Befüllen Sie die Tropfkammer bis knapp über den weißen oder grünen (AirStop-Variante) Ring.
5. Drehen Sie die Tropfkammer zurück in die Ausgangsposition und drücken Sie die untere Tropfkammer einmal, um das System zu befüllen. Entlüften Sie nun die vollständige Infusionsleitung.
6. Beim Cyto-Set® Infusomat® Space® halten Sie beim Entlüften der Infusionsleitung das Pumpsegment kopfüber. **Konnektieren Sie nun Cyto-Set® Infusion/Infusomat® Space® am Patientenzugang.**
7. Öffnen Sie die Rollenklemme, die unbedenkliche Infusionslösung beginnt zu fließen.

2 ANSCHLUSS DER ERSTEN SEKUNDÄRLEITUNG



1. Schließen Sie die weiße Klemme des Cyto-Set® Infusion/Infusomat® Space® nahe des Behälterspikes.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe des nadelfreien Ventils der Cyto-Set® Infusionshauptleitung, sowie die PrimeStop Kappe des Cyto-Set® Mix. Drehen Sie den grünen Konnektor des Cyto-Set® Mix auf das nadelfreie Ventil der Griffplatte (wir empfehlen die Konnektion von unten nach oben).

3 GESCHLOSSENES ENTLÜFTEN DER TROCKENEN SEKUNDÄRLEITUNG



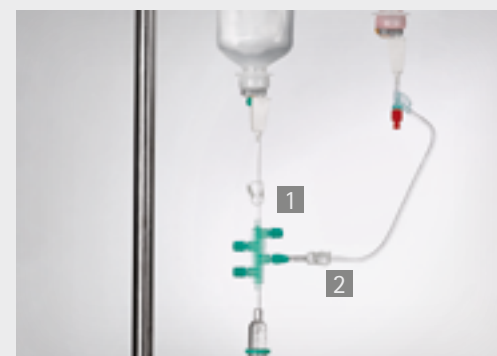
1. Schließen Sie die Rollenklemme (orange).
2. Die weiße Klemme der Cyto-Set® Infusionshauptleitung bleibt geöffnet.
3. Die weiße Klemme des Cyto-Set® Mix ist geschlossen. Komprimieren Sie den unteren Teil der Tropfkammer, dadurch entweicht die Luft in Richtung Trägerlösung.
4. Schließen Sie die weiße Klemme der Infusionshauptleitung Cyto-Set® Infusion/Infusomat® Space® unter gedrückt gehaltener Tropfkammer. In diesem Moment ist die Tropfkammer sichtlich komprimiert und verbleibt in dieser Position.

4 START DER ARZNEIMITTEL-APPLIKATION



Öffnen Sie die Klemme der Sekundärleitung Cyto-Set® Mix. Durch den Unterdruck in der Tropfkammer füllt sich die Leitung des Cyto-Set® Mix. Die Infusion startet nach dem Öffnen der Rollenklemme (orange) und/oder dem Start der eingesetzten Infusionspumpe.

5 SPÜLEN DER INFUSIONS-HAUPTLEITUNG



1. Sobald der Infusionsbehälter mit dem onkologischen Therapeutikum entleert ist, schließen Sie die weiße Klemme der Sekundärleitung Cyto-Set® Mix.
2. Um die Cyto-Set® Infusionshauptleitung zu spülen, öffnen Sie die weiße Klemme oberhalb der Ventil-Griffplatte.

6 KONNEKTION EINER WEITEREN SEKUNDÄRLEITUNG



1. Sie können die Ventile der Griffplatte der Cyto-Set® Infusomat® Space® teilweise oder vollumfänglich nutzen. Sind über die Ventile onkologische Therapeutika mit CMR-Klassifizierung angeschlossen empfiehlt es sich diese nicht mehr zu dekonnectieren.
2. Nun wiederholen Sie die Schritte der Bilder 3, 4.

7 WIEDERHOLEN DES SPÜLVORGANGS

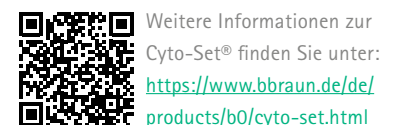


Spülen Sie die Cyto-Set® Infusionshauptleitung nach jeder Gabe eines onkologischen Therapeutikums oder einer nicht kompatiblen Pre-Medikation in der gleichen Geschwindigkeit des zuvor applizierten Arzneimittels mit 50–60 ml der Infusionslösung und setzen den Flüssigkeitsspiegel in der Tropfkammer auf Ausgangsniveau.

8 ENTSORGUNG



Nachdem das letzte onkologische Therapeutikum appliziert wurde, spülen Sie die Cyto-Set® Infusionshauptleitung ein letztes Mal. Das nach NIOSH 2004-165 geschlossene System¹ kann nun vom Patientenzugang dekonnectiert und als komplettes Infusionssystem entsorgt werden.



Weitere Informationen zur Cyto-Set® finden Sie unter: <https://www.bbraun.de/de/products/b0/cyto-set.html>

Der abgebildete Handhabungshinweis ist für alle Cyto-Set® Schwerkraftinfusionsleitungen sowie Cyto-Set® Infusomat® Space®, Space® P, fm, fmS und compact® plus®, Leitungen sowie den Cyto-Set® Pumpadapter anwendbar. Bitte beachten Sie die Angaben der Fachinformation der zu verabreichenden Arzneimittel bzgl. Material- und Arzneimittelkompatibilität.

Literatur

1. NIOSH. (2004) Preventing Occupational Exposures to Antineoplastic and other Hazardous Drugs in Healthcare Settings. Available at <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-165/pdfs/2004-165.pdf>. Accessed 14. September 2020.