



62 anni

Diagnosi di cancro

Traitement oncologique

Immaginate una persona di 62 anni malata di cancro che viene curata in ospedale con la chemioterapia, somministrata in parte per via intratecale – cioè nel liquido cefalorachidiano. La vincristina è uno dei medicinali somministrati.

Fattori importanti per un trattamento sicuro

Ecco una selezione dei rischi per la sicurezza di questi pazienti. Un «buon trattamento» include però ulteriori aspetti importanti.

Somministrare la dose corretta di chemioterapia.

Accertarsi che il paziente riceva la terapia a lui destinata (evitare di scambiare i pazienti).

La vincristina non deve essere somministrata nel liquido cefalorachidiano, perché ciò avrebbe conseguenze fatali.

Evitare le interruzioni durante i compiti critici per la sicurezza, come la prescrizione o la programmazione della pompa di infusione.

Possibili cause di lesioni e danni

Uno studio danese ha identificato su 100 prescrizioni di chemioterapia circa 1,7 errori di dosaggio non rilevati.¹

In un day hospital oncologico in Canada, sono stati interrotti fino al 100 % dei compiti critici per la sicurezza durante la somministrazione dei medicinali, aumentando così le possibilità di errore.^{2,3}

Se la vincristina viene prelevata con una siringa, c'è il rischio di una somministrazione accidentale nel liquido cefalorachidiano: sono noti oltre 100 casi in cui ciò è avvenuto. In 16 ospedali svizzeri su 21, nel 2018 la vincristina veniva ancora prelevata con le siringhe.⁴ → [securitedespatients.ch](https://www.securitedespatients.ch) → Vincristin



Diagnosi di cancro (62 anni)

Come rendere sicuro il trattamento

Numerose attività e misure aumentano la sicurezza dei pazienti.

Presentiamo qui delle **misure esemplificative** che riducono il rischio di danni in questa situazione.

1

Evitare gli errori di dosaggio

- I programmi di prescrizione assistita contribuiscono a prevenire sovradosaggi e interazioni farmacologiche. È importante registrare tutti i medicinali¹ e settare i sistemi in modo che siano facili da usare e riducano gli errori.
- L'uso delle smart pumps può prevenire il sovradosaggio.⁵
- Parlare ad alta voce quando si programmano le pompe di infusione aumenta la concentrazione e previene le interruzioni.
- Nel controllo della programmazione, è utile leggere i numeri al contrario.
- Il controllo sistematico di nome e data di nascita del paziente prima della somministrazione impedisce gli scambi tra i pazienti.

2

Produzione centralizzata della chemioterapia nella farmacia ospedaliera

La produzione centralizzata della chemioterapia riduce sia il rischio di errori di produzione, grazie a procedure standardizzate e basate sulla tecnologia, sia gli errori di prescrizione, grazie alla validazione del farmacista.⁶

3

Evitare la somministrazione di vincristina nel liquido cefalorachidiano

Preparare la vincristina secondo gli standard, in sacche per infusione da 50 ml di volume (minibag). Grazie alla forma e al grande volume, è più difficile confondere le minibag con le siringhe per la somministrazione intratecale.

→ [securitedespatients.ch](https://www.securitedespatients.ch) → Vincristin



4

Ridurre le interruzioni del flusso di lavoro, perché aumentano il rischio di errori di farmacoterapia⁷

- Adeguare l'ambiente – ad es. allestendo una cabina telefonica per il confronto finale dei medicinali con la prescrizione.⁸
- Istruire i pazienti e il personale: mai interrompere il personale mentre svolge compiti critici per la sicurezza!
- Allestire un locale separato per la preparazione dei farmaci.

1 Mattsson TO, et al. (2015). doi: 10.1093/annonc/mdv032

2 Trbovich P, et al. (2010). doi: 10.1097/NNA.0b013e3181da4047

3 Westbrook JI, et al. (2010) doi: 10.1001/archinternmed.2010.65

4 Brühwiler LD & Schwappach DLB. (2020) doi: 10.1177/1078155219835598

5 Weingart SN, et al. (2018) doi: 10.1016/S1470-2045(18)30094-9

6 Bonnabry P, et al. (2006). doi : 10.1093/intqhc/mzi082

7 Kobler I & Schwappach DLB (2017): patientensicherheit.ch>Design/

8 Prakash V, et al. (2014) doi: 10.1136/bmjqs-2013-002484