

INTRODUCTION

Unité de pharmacotechnie du CHU de Besançon :
≈ 46 000 préparations d'anticancéreux injectables / an

Objectif :

Déterminer le type de seringue utilisé en fonction du volume à prélever pour la préparation des chimiothérapies anticancéreuses

MATERIELS ET METHODES

Evaluation des pratiques professionnelles
→ **Audit observationnel et prospectif**

Quand ? 5 matinées de production

Qui ? 2 auditeurs

Comment ? **Relevé des volumes prélevés et du type de seringue utilisé** par les préparateurs en pharmacie pour :

- Les prélèvements de **principes actifs (PA)**
- Les prélèvements de **solvant précis (SP)** : reconstitution de poudres, diffuseurs et seringues

Une non-conformité (NC) était définie comme un volume prélevé inférieur à 30% de la capacité totale de la seringue

En dessous de 30% de la capacité de la seringue, le volume ne peut plus être prélevé avec une erreur acceptable^{1,2} : Tolérance sur le volume prélevé ≥ 6% au-delà de cette limite selon la norme EN ISO 7886-1 :1997

RESULTATS

- **8 préparateurs en pharmacie** ont été observés
- **591 prélèvements** ont été audités
- **6 seringues** de ≠ volumes (1 à 60 mL) ont été utilisées pour la préparation des anticancéreux injectables

😊 95,4 % conformité (C)



Les **non conformités** concernaient :

- 1) Prélèvements < 20 mL effectués avec une seringue de 60 mL (compléments de volumes lorsque le volume à prélever est > à 60 mL)
- 2) Prélèvements de faibles volumes destinés à la réalisation de ponctions lombaires thérapeutiques

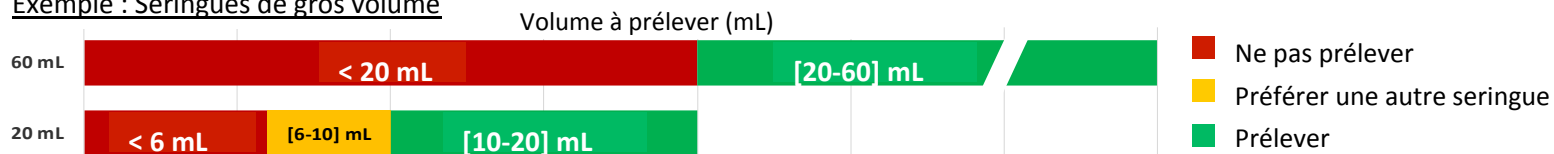
		C n (%)	NC n (%)
PA n=461	1 ml (n=26)	21 (80)	5 (20)
	3 ml (n=23)	23 (100)	0 (0)
	5 ml (n=29)	29 (100)	0 (0)
	10 ml (n=34)	34 (100)	0 (0)
	20 ml (n=71)	71 (100)	0 (0)
	60 ml (n=278)	260 (93)	18 (7)
SP n=130	1 ml (n=5)	5 (100)	0 (0)
	3 ml (n=11)	8 (73)	3 (27)
	5 ml (n=30)	30 (100)	0 (0)
	10 ml (n=15)	15 (100)	0 (0)
	20 ml (n=27)	26 (96)	1 (4)
	60 ml (n=42)	42 (100)	0 (0)
Total n=591		564 (95,4%)	27 (4,6%)

DISCUSSION / CONCLUSION

Identification de ≠ situations pour lesquelles le volume prélevé est < à 30% de la capacité de la seringue :

- 1) Correction possible : Nouvelle **sensibilisation des équipes** et rédaction d'une **carte de choix d'utilisation des seringues**

Exemple : Seringues de gros volume



- 2) Correction non possible : Prélèvements destinés à la réalisation de ponctions lombaires thérapeutiques car il n'existe pas sur le marché de seringues de volume < à 1mL

¹ De Giorgi Isabella et al. Justesse et précision des prélèvements de faibles volumes à l'aide de seringues. 2006. ² EN ISO 7886-1 :1997