

F. Gessier, M. Saliege, C. Sainlo

Service Pharmacie, CHU Pointe à Pitre, Route Chauvel, BP 465, 97159 Pointe à Pitre/Abymes

Introduction

Prise en charge d'une grossesse extra-utérine =

Traitement recommandé d'après le Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français = **méthotrexate en IM à 1 mg/kg.**

Préparation en seringues en polypropylène réalisée dans notre unité de production de chimiothérapies ouverte 5 jours sur 7.

Objectif = déterminer la faisabilité de doses standards de méthotrexate en dehors des horaires de fonctionnement de l'unité.

Matériel et méthodes

1- Analyse rétrospective de la production des seringues de méthotrexate entre janvier 2012 et janvier 2015 sur tableur

Définition : - des **doses fixes des seringues**

- de leur **nombre**

selon la loi normale pour une variance de standardisation fixée à 5%. [1]

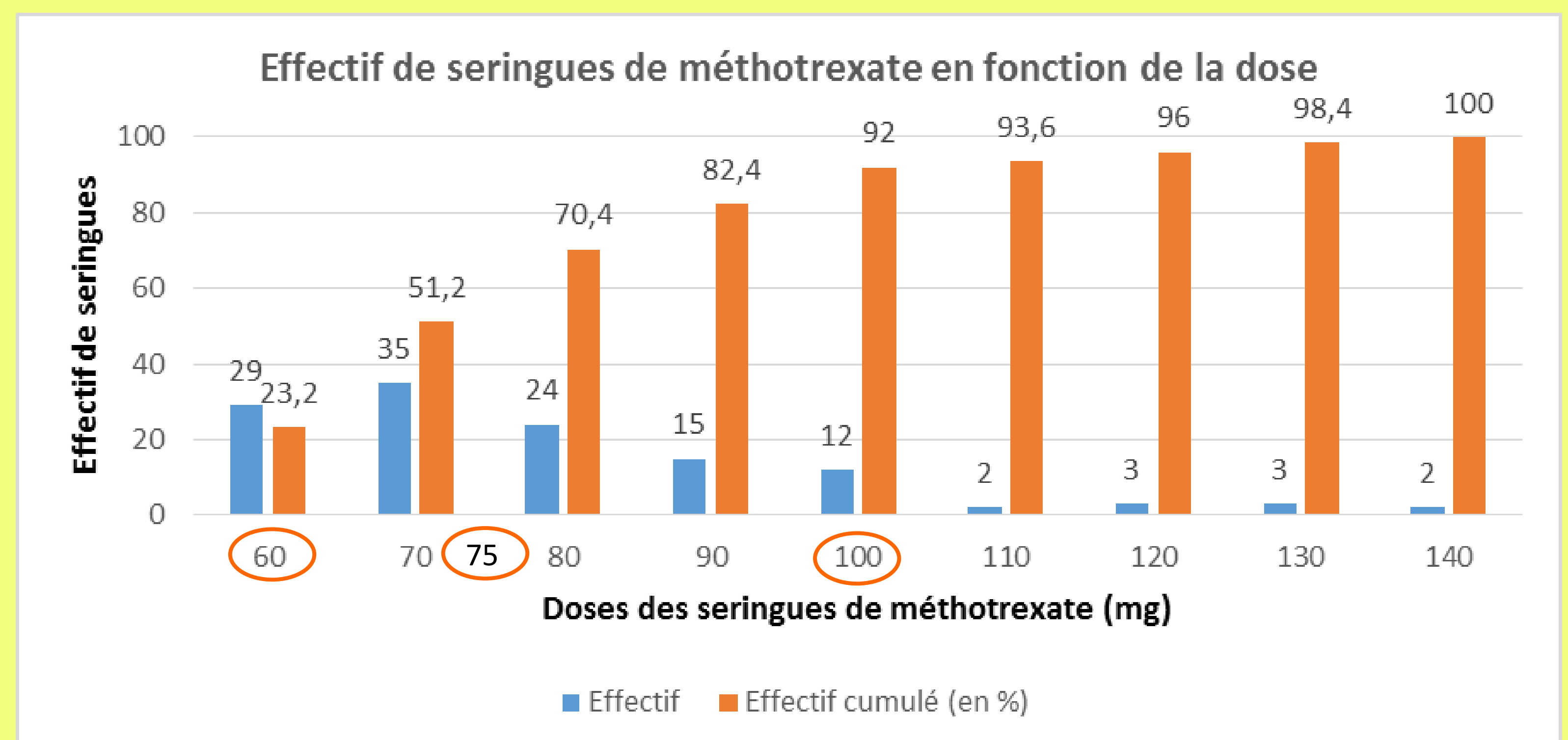


2- Mise en place des doses fixes en routine.

Résultats

1- Analyse de la production entre janvier 2012 et 2015

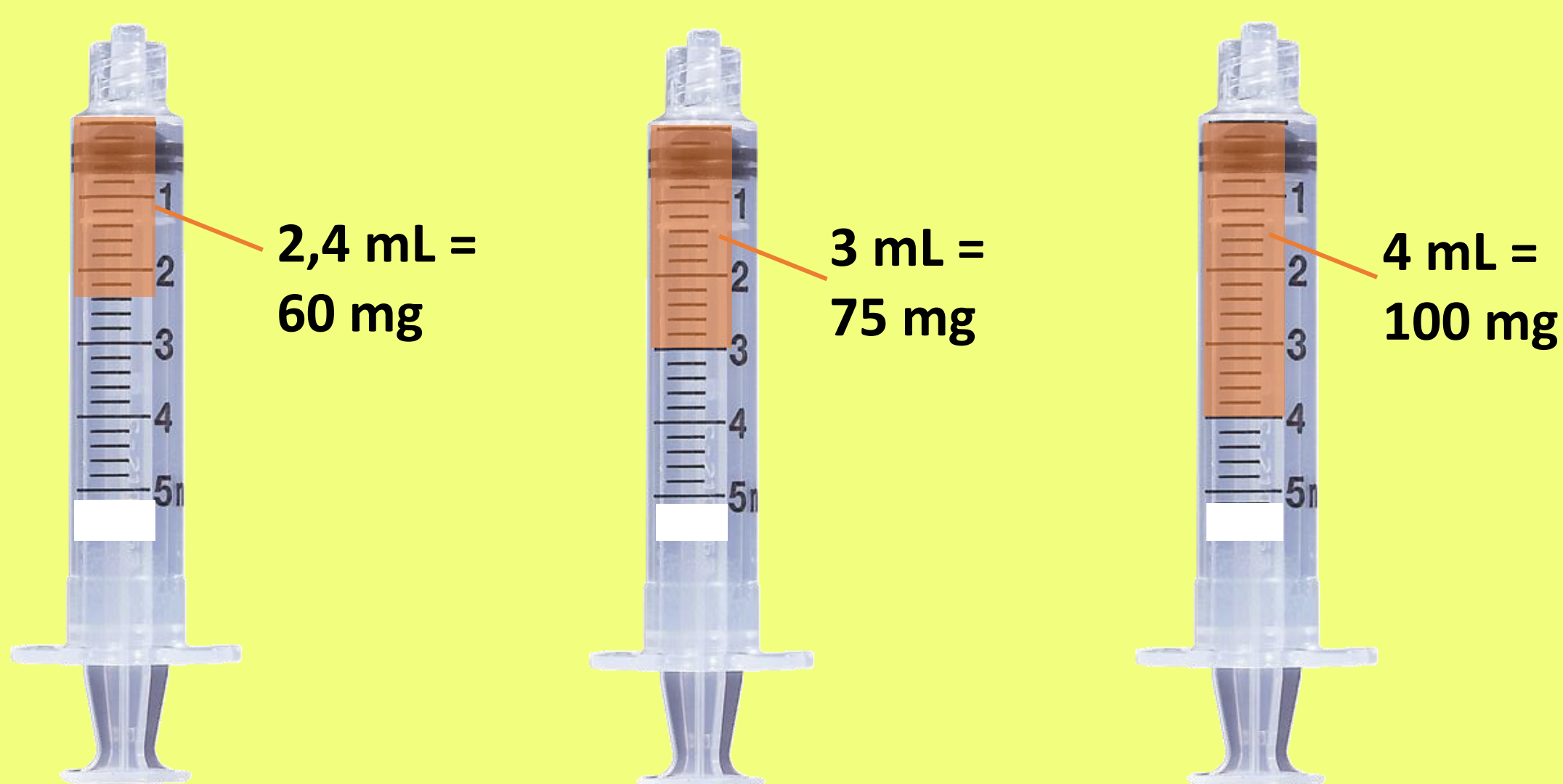
Echantillon étudié	
Nombre de seringues fabriquées	125
Dose moyenne (mg)	75,1
Ecart-type (mg)	19,1
Dose médiane (mg)	70
Dose maximale (mg)	138
Dose minimale (mg)	50
IC 95% (mg)	[71,8;78,5]



Doses standards choisies	Intervalles inclus
60 mg	55 à 65 mg
75 mg	70 à 80 mg
100 mg	95 à 105 mg

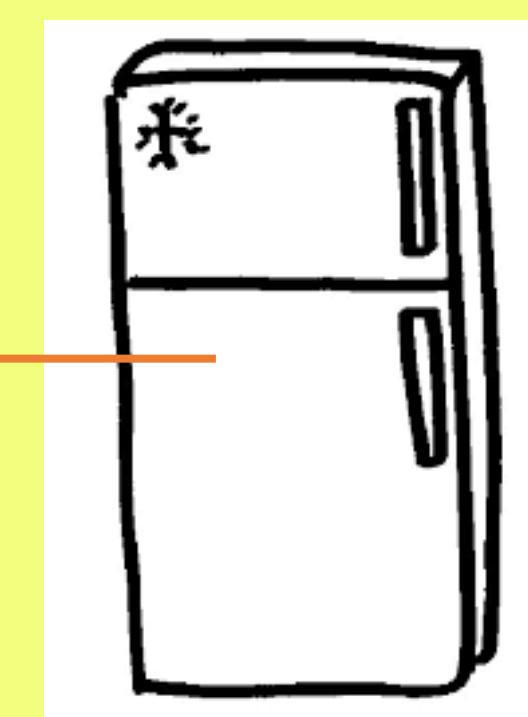
2- Mise en place des doses fixes

(2 seringues / dose)



Doses standardisées de méthotrexate choisies et volumes correspondants (concentration méthotrexate = 25mg/mL)

Conservation = **28 jours** au réfrigérateur [2]



Discussion / Conclusion

La mise en place des doses fixes de méthotrexate est possible.

Son organisation nécessite :

- sa déclaration en tant que **préparation hospitalière** auprès de l'ANSM

- des précisions techniques : évaluer l'**efficacité** de ces doses fixes (en particulier pour les patientes aux extrémités des intervalles) et la **faisabilité pour des volumes plus faibles** (étude de stabilité pour une concentration de méthotrexate = 100 mg/mL).

Bibliographie

[1] R Plumridge, GJ Sewell. Dose-banding of cytotoxic drugs: a new concept in cancer chemotherapy. Am J Health-Syst Pharm 2001;58:1760-1764

[2] R. Respaud, A.S. Gaudy, C. Arlicot et al. Implementation study of patient-ready syringes containing 25 mg/mL methotrexate solution for use in treating ectopic pregnancy. Biomed Res Int 2014.