

Impact d'une formation infirmière sur le volume de sang prélevé lors des hémocultures au CHU de Brest



PARAMED-16

BRANELLEC Isabelle ,ROUMEUR Alice , ROLLAND Magali, REZIG Schéhérazade, SMIT CHU de Brest

Introduction

L' hémoculture est un examen déterminant pour le diagnostic des bactériémies. Sa sensibilité dépend principalement du volume de sang prélevé: recommandation de 10 ml / flacon chez l'adulte.

- ✓ En pratique, ce volume est souvent insuffisant, exposant à un risque de faux négatif et à une prise en charge inadaptée.
- ✓ L'IDE a un rôle central dans le volume du prélèvement.

Objectifs

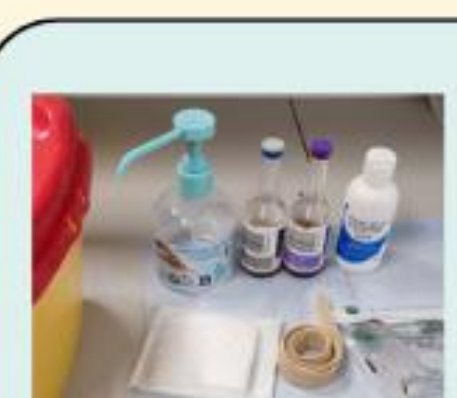
Evaluer l'impact d'une formation sur les bonnes pratiques de prélèvement des hémocultures .
Cette formation a été effectuée par une IDE formée en thérapeutiques anti-infectieuses (TAI)

Matériel et méthode

- ✓ Quatre sessions de formation de 30mn : « Bonnes pratiques des hémocultures » ont été proposées aux IDE de services de court séjour de médecine et de chirurgie .
- ✓ Des supports au format A4 et A6 ont également été conçus et diffusés.
- ✓ Un questionnaire de satisfaction a été distribué en fin de formation.



Bonnes pratiques de prélèvement des HEMOCULTURES



1 PRÉPARER LE PRÉLÈVEMENT

- Vérifier la date de péremption
- Se laver les mains
- Désinfecter le bouchon après le retrait de l'opercule
- Faire un trait à 10ml sur les flacons
- Aspirer la peau au point de ponction
- Ne plus palper la veine



2 PRÉLÈVER LES FLAGONS

- Bien remplir les flacons anaérobie et aérobie à 10ml
- Notifier l'ordre de prélèvement sur les flacons



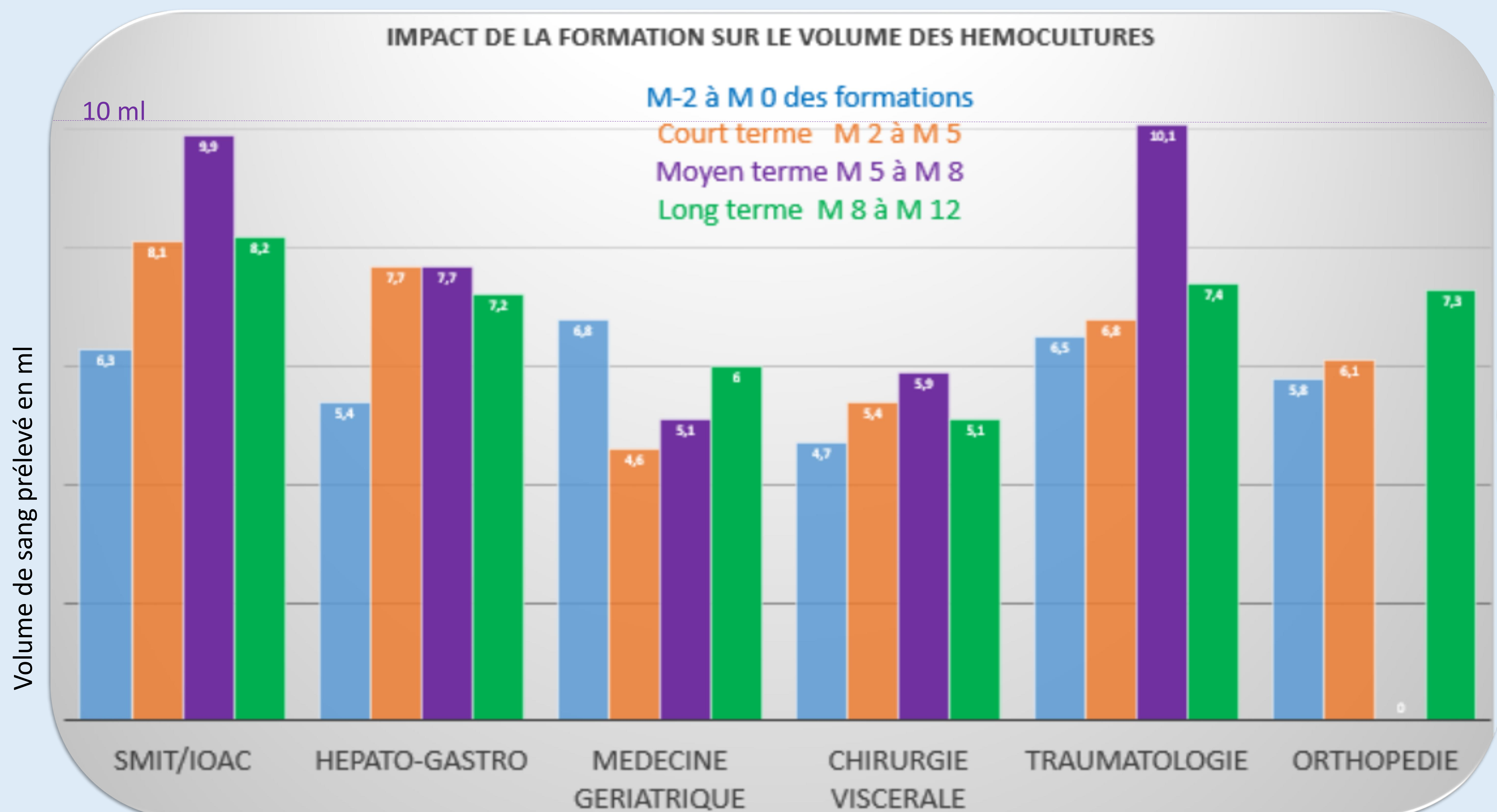
3 APRÈS LE PRÉLÈVEMENT

- Coler l'étiquette du patient et code barre du flacon
- Remplir le bon du laboratoire (horaire - voie périphérique ou centrale)
- Acheminer au laboratoire

SI KTC (Y COMPRIS MIDLINE):

- HC X1 SUR KTC (SI GRIPPER: LAISSER EN PLACE)
- HC X2 SUR KTP

A FAIRE AU MÊME MOMENT



Résultats

- **Juste après la formation : nette amélioration** dans tous les services sauf en médecine gériatrique.
- **Gain particulièrement visible entre la période préformation et post immédiat**
→ **Impact direct et efficace de la formation.**
- **A moyen terme** : poursuite de l'amélioration des résultats dans la majorité des services
→ **Appropriation progressive.**
- **Sur le long terme** : légère baisse dans certains services, mais niveaux **globalement supérieurs à ceux constatés avant la formation**
→ **Effet persistant**, même s'il peut s'éroder.

Interprétation

- ✓ **Effet d'apprentissage avec consolidation** à moyen terme.
- ✓ **Parfois perte partielle des acquis** à long terme (probablement liée à l'oubli ou au turn-over des professionnels).

Conclusion

Cette étude a montré une augmentation significative du volume de sang prélevé lors des hémocultures à l'issue des formations dispensées.

La généralisation de cette formation à l'ensemble des IDE de l'établissement pourrait permettre d'atteindre l'objectif de remplissage recommandé. Une formation dispensée auprès de ses pairs par une **IDE formée au TAI** constitue donc un levier efficace pour améliorer la qualité des hémocultures en augmentant la conformité au volume de 10 ml.

L'intégration de formations régulières dans le parcours de formation continue des IDE apparaît ainsi pertinente dans une démarche d'amélioration continue de la qualité des soins en infectiologie.