

Les prélèvements de selles à visée microbiologique : ce n'est pas si simple !

A. Bisson, IDE, A.Thillard, IDE,
M. Delacour, Cadre de santé,
Dr M. Pestel-Caron, Dr G. Gargala, Pr F. Caron,
Dr I. Gueit.

Service des Maladies Infectieuses et Tropicales
CHU de ROUEN

Constats

- Prélèvements de selles : examens complémentaires réalisés **quotidiennement**.
- Nombre important de **prélèvements réalisés dans le service (hospitalisation & ambulatoire) jugés non conformes** par les laboratoires :

24 % en **bactériologie** (61 / 248 pour les coprocultures standards)

39 % en **parasitologie** (278 / 710)

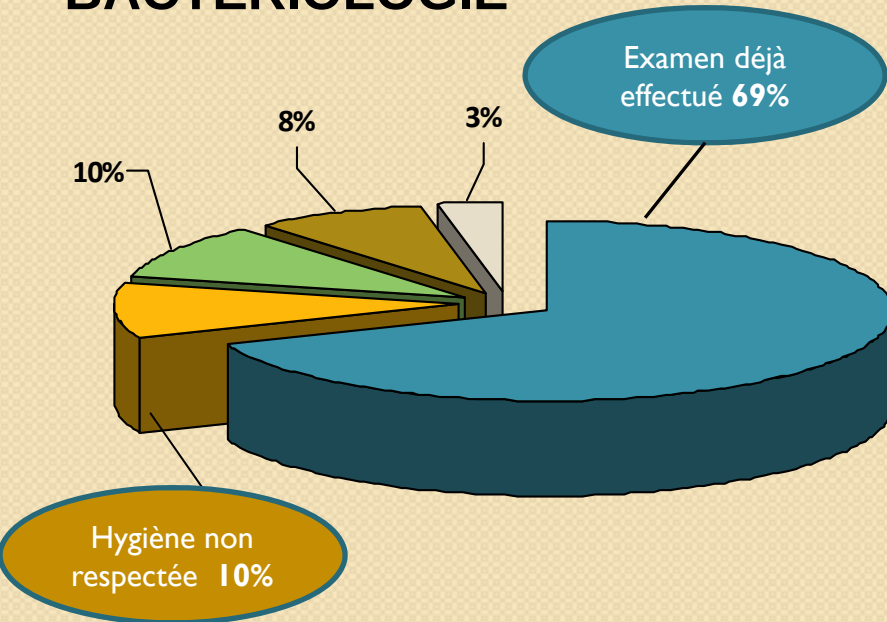
- Absence de protocole au sein de l'institution.
- Démarche d'**EPP** : constitution d'un groupe de travail.

Objectifs

- Identifier les causes de non conformité.
- Proposer des mesures correctrices.

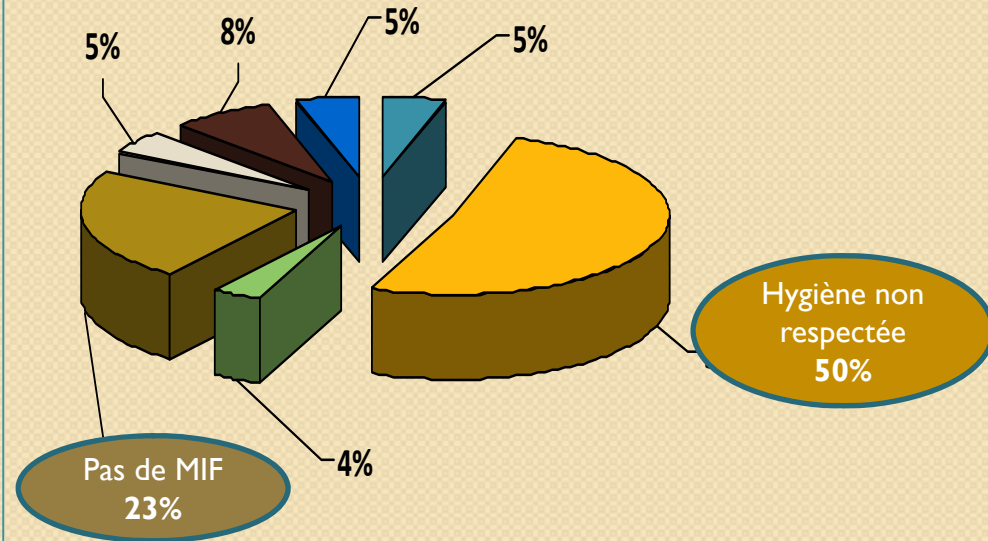
Causes de non conformité des prélèvements de selles

BACTERIOLOGIE



- EXAMEN ANNULE : DEJA EFFECTUE
- PRELEVEMENT NON CONFORME : SOUILLE
- EXAMEN ANNULE : SANS VALEUR DIAGNOSTIC
- PRELEVEMENT NON APPROPRIE POUR LA RECHERCHE
- ABSENCE D'IDENTITE

PARASITOLOGIE



- DELAI DEPASSE
- PRELEVEMENT NON IDENTIFIE
- PAS DE SELLES NON FIXEES
- QUANTITE INSUFFISANTE
- HYGIENE NON RESPECTEE
- PAS DE MIF
- PAS D'HEURE ET / OU DE DATE

Méthode

- Elaboration d'un **questionnaire** anonyme afin d'évaluer les pratiques et les connaissances de chacun.
- 30 questionnaires exploités (16 IDE, 7 AS, 5 ASH et 2 étudiants IDE) tant sur l'ambulatoire que l'hospitalisation.

Questionnaire anonyme sur les prélèvements de selles

Statut : IDE ☐ ☐ AS ☐ Autre

Diplômé depuis le :

Lors de votre formation sur les :

Modalités de prélèvements

- ✓ L'information
- ✓ Le recueil est-il fait
- ✓ Comment pratiquez vous le prélèvement auprès **d'un patient hospitalisé** ? Décrivez les différentes étapes et le matériel utilisé ?
- ✓ Utilisez vous un plat à bassin : oui ☐ non ☐ autre à préciser
- ✓ Quel instrument utilisez vous pour le prélèvement :

Un abaisse langue ☐ une spatule ☐ autre ☐

- ✓ Quel pot utilisez vous pour les prélèvements de coprologie ? Quelle quantité recueillez –vous ?
- ✓ Quels pots utilisez vous pour les prélèvements de parasitologie et quelle quantité recueillez –vous ?

✓ Utilisez vous une paire de gants ? oui ☐ non ☐

✓ Effectuez vous un **prélèvement** sur :

Information délivrée aux patients

✓ Notez –vous

la date du prélèvement : oui ☐ non ☐

l'heure du prélèvement : oui ☐ non ☐

Formation des agents

Pratiqueriez vous à un **patient non hospitalisé** pour

la conservation du prélèvement de

vous le mode de conservation du prélèvement de parasitologie, précisez ?

Analyse des questionnaires (I)

- Le recueil des selles est effectué par les **IDE et AS**.
- 22/30 des agents déclarent n'avoir **pas** reçu de **formation initiale** sur les prélèvements de selles.
- 23/30 personnes n'utilisent **pas le matériel adéquat**, c'est à dire le bon pot.
- 14/30 n'horodatent pas le prélèvement **en temps réel**.

Réunion pluri-professionnelle

(11 IDE, 4 AS, 2 ASH, 5 médecins, 1 biologiste et 2 CS)

Décisions collégiales :

- Uniformiser nos pratiques de prélèvements de selles pour diminuer le taux de non conformité.
- Délivrer aux patients une information claire et précise sur la pratique du prélèvement en ambulatoire.

Matériel : grand pot rouge + pot MIF (liquide rouge)



Quantité : 2/3 de pot + équivalent d'un petit pois

Refermer les pots et agiter le MIF

Délai d'acheminement :

- Recherche d'anguiulose : **2H maximum**
- Parasitologie standard :
- Recherche de microsporidie et cryptosporidie : **→ 24H**

Conservation :

- Recherche de microsporidie et cryptosporidie : si délai > 24H : au frais
- Si délai < 24H : à température ambiante

Renseignements cliniques :

- Immunodépression
- Traitement anti parasitaire
- Diarrhée
- Notion de voyage récent

Renseignements cliniques

☐ Immunodépression

☐ Fièvre ☐ Eosinophilie ☐ Eruption

Traitement : antibiotique ☐ antiviral ☐

antiparasitaire ☐ antifongique ☐

☐ Diarrhée

☐ Voyage: Pays visités

.....

Durée de séjour Retour le :

☐ Autre :

Matériel :

Petit pot avec bouchon blanc



**Un seul
prélèvement**

Quantité :

pas de volume minimum

Refermer le pot

Délai d'acheminement :

- Coproculture standard
 - (*Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia*, *Campylobacter*)
 - Recherche de *Clostridium difficile*
- 6H**

Conservation :

- Au frais 48H maximum (nuit, dimanche, férié)
- Si délai < 6H : à température ambiante

Renseignements cliniques :

- Recherche de *Clostridium difficile*
- si durée d'hospitalisation < 5 jours
- Traitement antibiotique
- Diarrhée
- Fièvre
- Voyage

Informations délivrées aux patients : Installation sur le plat bassin (dans le lit ou sur les toilettes) / Sonner pour qu'un membre de l'équipe recueille les selles.

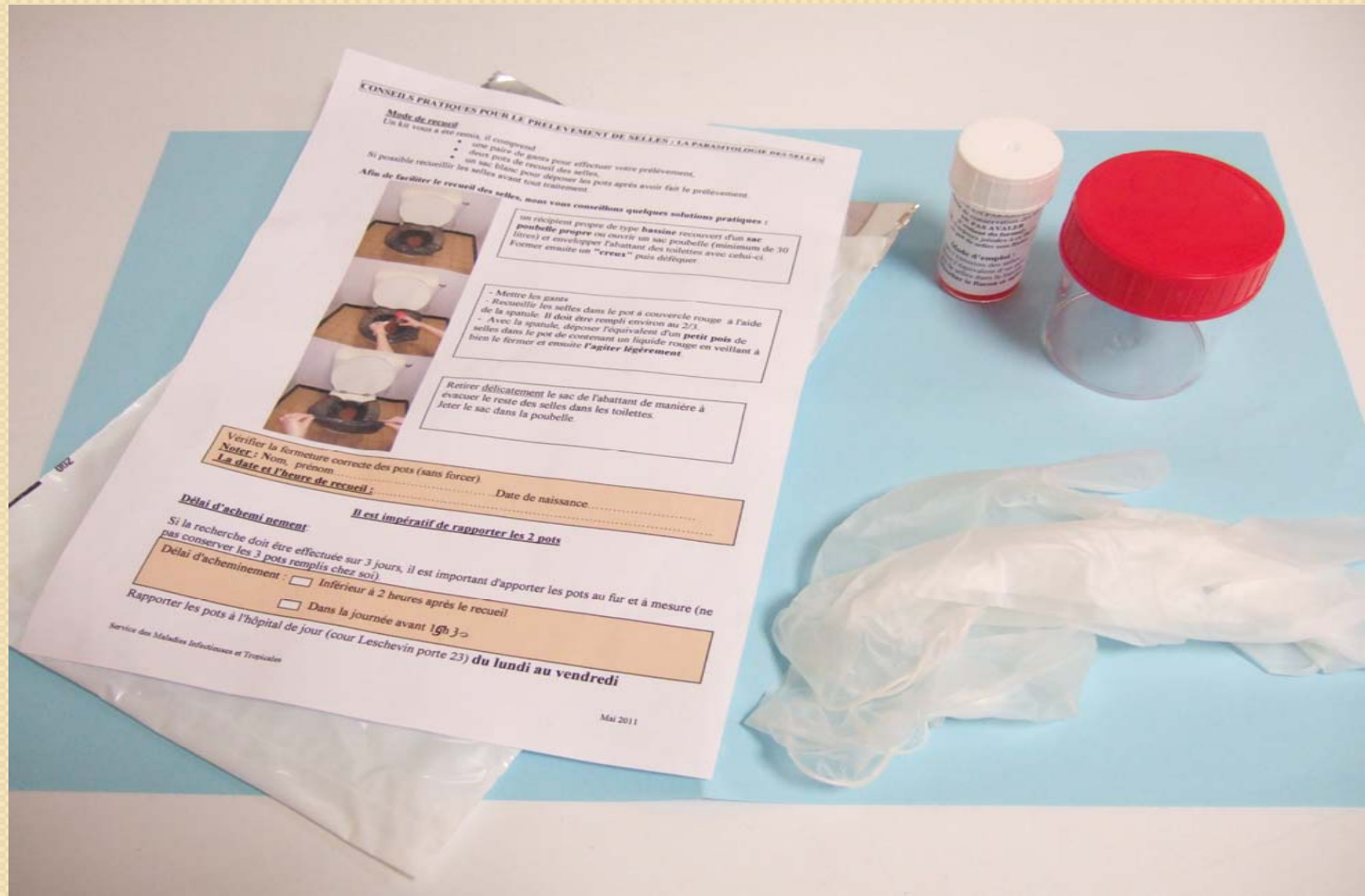
Informations capitales : Vérifier la **fermeture correcte** des pots (**Sans forcer**)

Noter l'heure / la date et étiqueter impérativement le recueil en temps réel

Acheminer dans les délais.

Prélèvements

Création d'un kit de prélèvement constitué de pots de prélèvements, d'une paire de gants et d'une fiche de conseils pratiques.



CONSEILS PRATIQUES POUR LE PRELEVEMENT DE SELLES :
LA PARASITOLOGIE DES SELLES

Mode de recueil:

Un kit vous a été remis, il comprend :

- une paire de gants pour effectuer votre prélèvement,
- deux pots de recueil des selles,
- un sac blanc pour déposer les pots après avoir fait le prélèvement.
- la fiche : conseils pratiques pour les prélèvements de selles.

Si possible recueillir les selles avant tout traitement.

Afin de faciliter le recueil des selles, nous vous conseillons quelques solutions pratiques :



un récipient propre de type **bassine** recouvert d'un **sac poubelle propre** ou ouvrir un sac poubelle (minimum de 30 litres) et envelopper l'abattant des toilettes avec celui-ci. Former ensuite un "**creux**" puis déféquer.

- Mettre les gants
- Recueillir les selles dans le pot à couvercle rouge à l'aide de la spatule. Il doit être rempli environ au 2/3.
- Avec la spatule, déposer l'équivalent d'un **petit pois** de selles dans le pot de contenant un liquide rouge en veillant à bien le fermer et ensuite **l'agiter légèrement**.

Retirer délicatement le sac de l'abattant de manière à évacuer le reste des selles dans les toilettes. Jeter le sac dans la poubelle.

Vérifier la fermeture correcte des pots (sans forcer).

Noter : Nom, prénom.....Date de naissance.....

La date et l'heure de recueil :

Il est impératif de rapporter les 2 pots

Délai d'acheminement:

Si la recherche doit être effectuée sur 3 jours, il est important d'apporter les pots au fur et à mesure (ne pas conserver les 3 pots remplis chez soi).

Délai d'acheminement : ☐ Inférieur à 2 heures après le recueil

☐ Dans la journée avant 15 h 30

Rapporter les pots à l'hôpital de jour (cour Leschevin porte 23) **du lundi au vendredi**

Conclusion

- Occasion de réajuster nos **pratiques professionnelles**.
- Elaboration d'un protocole institutionnel.
- Aide aux patients pour les **modalités de recueil en ambulatoire**.
- **Réévaluation** à 6 mois des taux de conformités.

Remerciements

A l'ensemble des IDE et AS du service
Justine Drouet, externe en pharmacie et
l'équipe médicale.

