

# SONDES DE GASTROSTOMIE : ÉVALUATION DES COMPLICATIONS POST-INTERVENTIONNELLES

E. Loisy, O. Wolber, C. Moreau

Pharmacie dispositifs médicaux stériles, Centre Hospitalier de Lens

Contact : loisyestelle@gmail.com



Communication  
N°68

Mots clés : Soins des patients, sondes d'alimentation gastrique, soins de santé à domicile

## INTRODUCTION

Une nutrition entérale prolongée par gastrostomie est proposée aux patients atteints, entre autres, de troubles de la déglutition, de dysphagies ou de dénutrition.

Dans notre établissement, les sondes de gastrostomie sont posées au plateau technique d'angiographie par voie radiologique au cours d'une hospitalisation. Le changement de ces sondes est réalisé quelques semaines plus tard en consultation de gastro-entérologie, où les infirmiers constatent la survenue de nombreuses complications.

## OBJECTIF

Évaluer les complications chez les patients gastrostomisés en fonction de leurs parcours post-hospitalisation.

## MATERIEL ET METHODES

Critère d'inclusion : pose d'une sonde de gastrostomie au plateau technique d'angiographie.

- 1 Analyse rétrospective à l'aide d'une grille de recueil
  - Des types de prise en charge
  - Des différentes complications rencontrées en consultation de gastro-entérologie.
- 2 Évaluation d'une potentielle corrélation entre ces 2 éléments → test Chi<sup>2</sup>
- 3 Recherche de pistes d'amélioration, en collaboration avec l'équipe de soins, pour la prise en charge des patients



## RESULTATS

L'analyse des données a été réalisée du 1<sup>er</sup> Janvier 2020 au 15 mars 2021 :

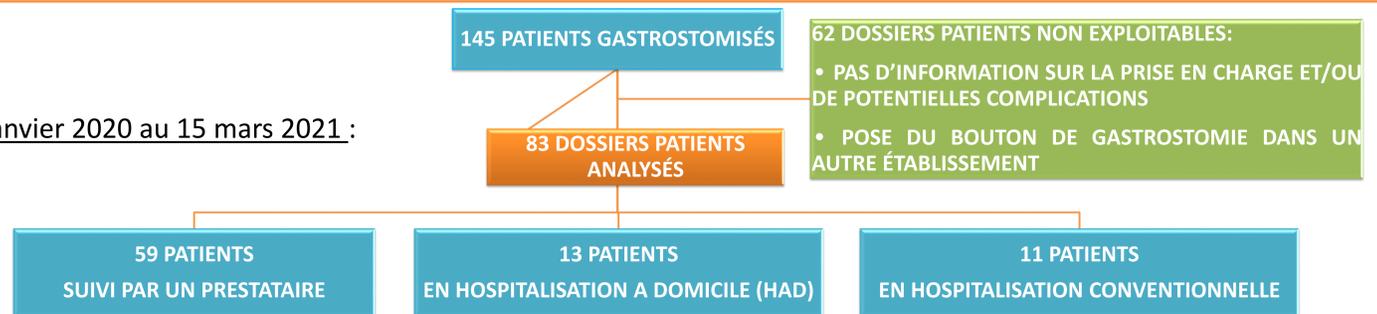
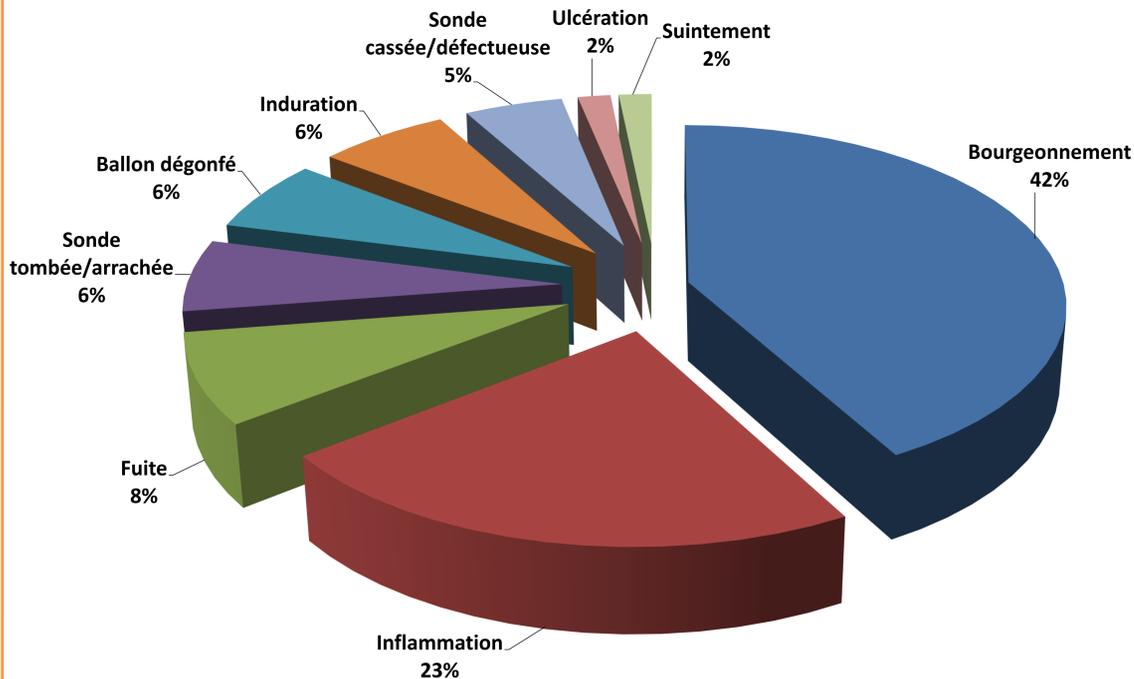


Figure 1 : COMPLICATIONS POST-INTERVENTIONNELLES



Parmi les 83 patients analysés, 46 ont présenté des complications :

**48%**

La proportion de complications est similaire pour les différents modes de prises en charge :

- ▢ Prestataire : 47,5 %
- ▢ Hospitalisation à domicile : 53,8 %
- ▢ Hospitalisation conventionnelle : 45,5 %

→ Aucun lien significatif n'a été mis en évidence entre la prise en charge et l'apparition des complications (p-value = 0,899).

Figure 2 : FICHE DE CONSEILS PRATIQUES

Centre Hospitalier de Lens

Conseils pratiques d'entretien et de soins d'une sonde de gastrostomie à ballonnet

Plateau technique de gastro-entérologie : 03 21 69 14 74

AFIN D'ASSURER LA CONTINUITÉ DES SOINS, CE DOCUMENT PEUT ÊTRE TRANSMIS À VOTRE INFIRMIÈRE

Une sonde de gastrostomie à ballonnet vous a été posée par voie radiologique au CH de Lens. Cette sonde traverse le paroi abdominale et communique directement avec l'estomac. Ce document a été conçu pour vous aider quotidiennement dans les soins et l'entretien de la sonde.

**Votre parcours de soins**

- Votre sonde de gastrostomie a été posée au plateau technique d'angiographie.
- Vous recevrez ensuite une convocation pour un rendez-vous au plateau technique de gastro-entérologie 2-3 semaines après la pose de la sonde de gastrostomie, afin de retirer les fils et de prendre les mesures de votre stomie.
- Il vous sera remis une ordonnance pour que le prestataire de santé vous fournisse un « bouton » de gastrostomie, qui viendra remplacer la sonde.
- Une fois que le prestataire vous aura envoyé le bouton de gastrostomie, vous pouvez appeler le plateau technique de gastro-entérologie afin de prendre rendez-vous pour la pose du bouton.

**Les soins journaliers de votre sonde de gastrostomie**

- Se laver les mains à l'eau et au savon.
- Nettoyer la peau autour de la stomie et l'extérieur de la sonde à l'eau et au savon, rincer abondamment et bien sécher à l'aide de compresses non tissées non stériles.
- Rincer la sonde avec de l'eau après chaque utilisation.
- Vérifier l'état de la peau : elle doit être saine.

**Vérification du volume d'eau du ballonnet : toutes les 2 semaines**

- Se laver les mains à l'eau et au savon.
- Faire coulisser la colerette de fixation et pousser la sonde doucement de quelques centimètres.
- Connecter une seringue à la voie du ballonnet. Aspirer pour dégonfler le ballonnet et le regonfler en injectant une nouvelle quantité d'eau PPI (la quantité, indiquée sur la sonde, dépend du modèle de celle-ci).
- Tirer doucement la sonde et repousser la colerette de fixation afin qu'elle soit bien au contact de la paroi (sans traction excessive) pour éviter les fuites autour de la sonde.

**Les complications : Que faire ? Quels conseils ?**

Se laver les mains à l'eau et au savon avant de manipuler la sonde.

SONDE BOUCHÉE	Malaxer la sonde avec les doigts. Rincer d'abord avec de l'eau tiède. Si échec, passer de l'eau gazeuse puis du cola. Si persistance, contacter le plateau technique de gastro-entérologie.
SONDE ARRACHÉE OU DÉPLACÉE	Il s'agit d'une URGENCE car le canal de stomie se referme rapidement. Remettre la sonde en place après avoir remonté au maximum la colerette, ballonnet dégonflé, ou mettre une sonde de Foley en silicone dans l'orifice de la stomie. Arrêter l'alimentation entérale. Puis contacter le plateau technique de gastro-entérologie pour le remplacement de la sonde. Si impossibilité de placer une sonde dans l'orifice de stomie, se rendre rapidement au plateau technique de gastro-entérologie (heures ouvrables : 8h-17h, et après accord téléphonique) ou aux urgences la nuit et le week-end.
PROBLÈMES CUTANÉES	Nettoyer la peau autour de la stomie plusieurs fois par jour et bien sécher. Si persistance : contacter le plateau technique de gastro-entérologie.
TROUBLES DIGESTIFS	Vomissements / Maux d'estomac / Nausées : diminuer le débit de la nutrition → ne pas dépasser 180ml/heure sans avis médical. Diarrhées : diminuer le débit de la nutrition, administrer le produit à température ambiante. Constipation : augmenter le volume d'eau. Si persistance : contacter le plateau technique de gastro-entérologie.

4533.1 / Dr Desvieux, Dr Durand, Dr Wolber, Dr Duvalquier / Juin 2019 - E. Loisy / MAJ Avril 2021 2023-07 / CDM 078

## DISCUSSION - CONCLUSION

L'apparition de complications chez les patients gastrostomisés est importante, quelle que soit la prise en charge adoptée.

En collaboration avec les IDE et médecins du service de gastro-entérologie et d'angiographie, une fiche de conseils pratiques a été rédigée. Elle détaille :

- ▢ Le parcours du patient; de la pose de la sonde à la pose du bouton de gastrostomie
- ▢ Les soins journaliers de la sonde
- ▢ L'entretien bimensuel de la sonde
- ▢ La démarche à suivre en cas de complications.

Ce document est disponible dans nos services de soins et sur notre base documentaire institutionnelle. Il est transmis à chaque patient sortant d'hospitalisation et peut être partagé à l'IDE libéral(e) pour la continuité des soins.

Par la suite, cette fiche sera remise aux soignants d'HAD et libéraux du bassin lensois et une analyse prospective post-diffusion sera mise en place pour en apprécier l'impact.