

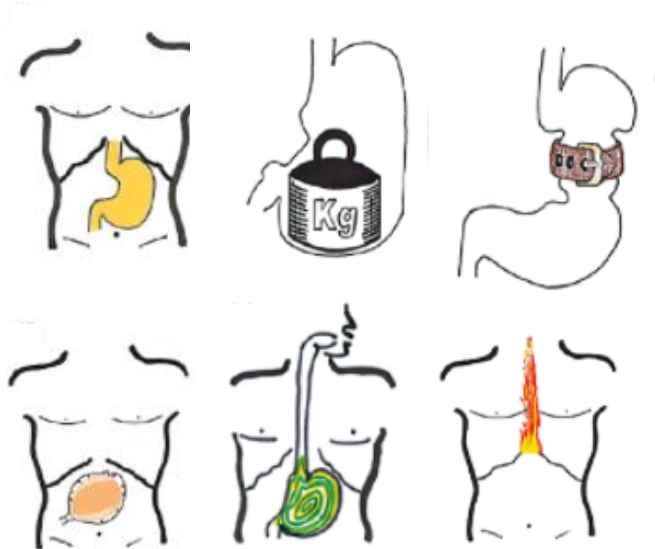
Pharmacie clinique en médecine nucléaire : impact du bilan médicamenteux sur le compte rendu de scintigraphie de vidange

V. Nail, A. Chapot, A. Moyon , M. Fofana , F. Daverton, P. Garrigue, B. Guillet

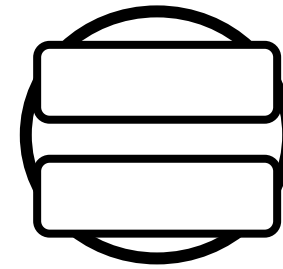
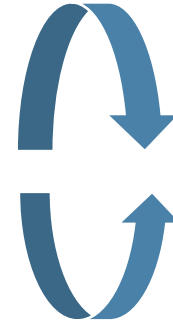
Service de radiopharmacie, Hôpital Nord, Marseille

La scintigraphie de vidange gastrique

Suspicion de gastroparésie



Examen de référence



Scintigraphie



37 MBq

+



+



Externe

=



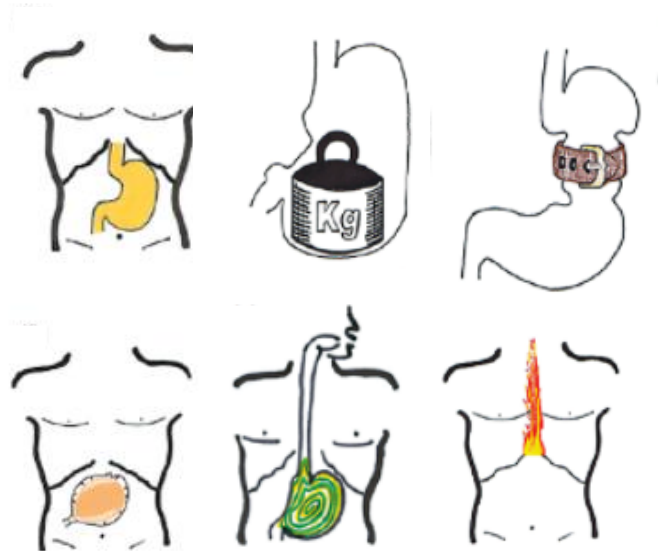
Patient



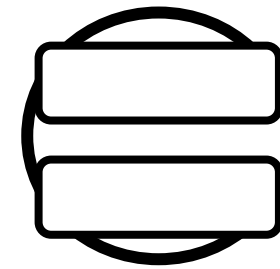
- Mugcake*
- à base de tofu*

La scintigraphie de vidange gastrique

Suspicion de gastroparésie



Examen de référence



Scintigraphie



37 MBq

+



+



Externe

=

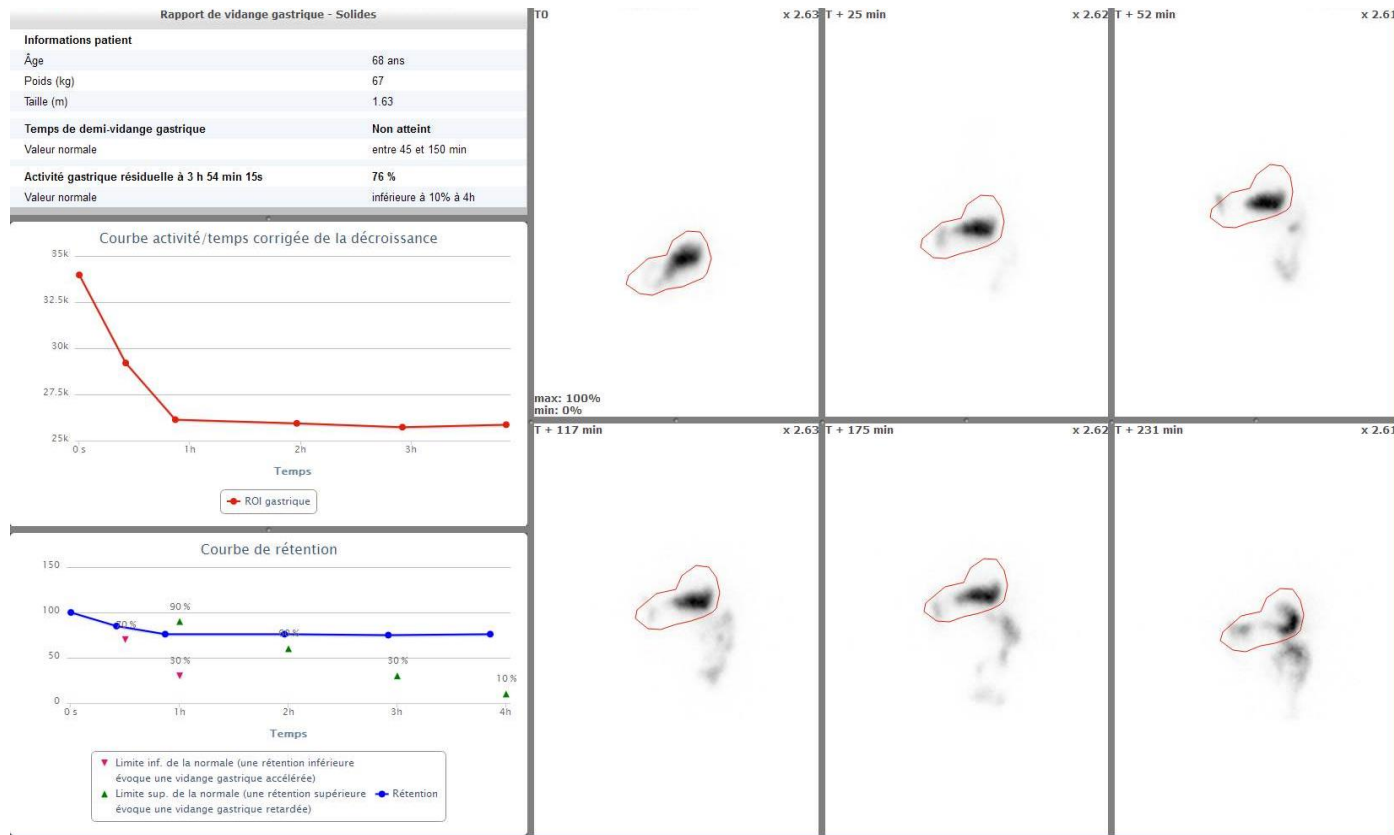


Patient

Externe

La scintigraphie de vidange gastrique

Imagerie toutes les heures pendant 4 heures - Calcul de la **demi-vie de vidange gastrique** et **de la proportion d'élément marqué restant dans l'estomac à la dernière image.**



Aspect scintigraphique en faveur d'une gastro-parésie très sévère, grade 4

Objectif : impact du bilan médicamenteux sur le compte rendu de scintigraphie de vidange



PEC médicamenteuse de la gastroparésie

- **Antiémétique** : Métoclopramide / Dompéridone
- **Inhibiteur de la pompe à proton / AntiH2**
- **Agoniste à la motilité** : Erythromycine



PEC médicamenteuse d'autres pathologies chroniques fréquemment associées à la gastroparésie

- Découverte de ces interactions médicamenteuses tardives ayant un impact sur l'interprétation de l'examen
- Informations faites aux patients par les secrétaires médicales
- Risque de faux-positifs ou négatifs

- Erythromycine.
- Métoclopramide (et famille des benzamides).
- Dompéridone (et famille des butyrophénones).
- Métopimazine (et famille des phénothiazines).

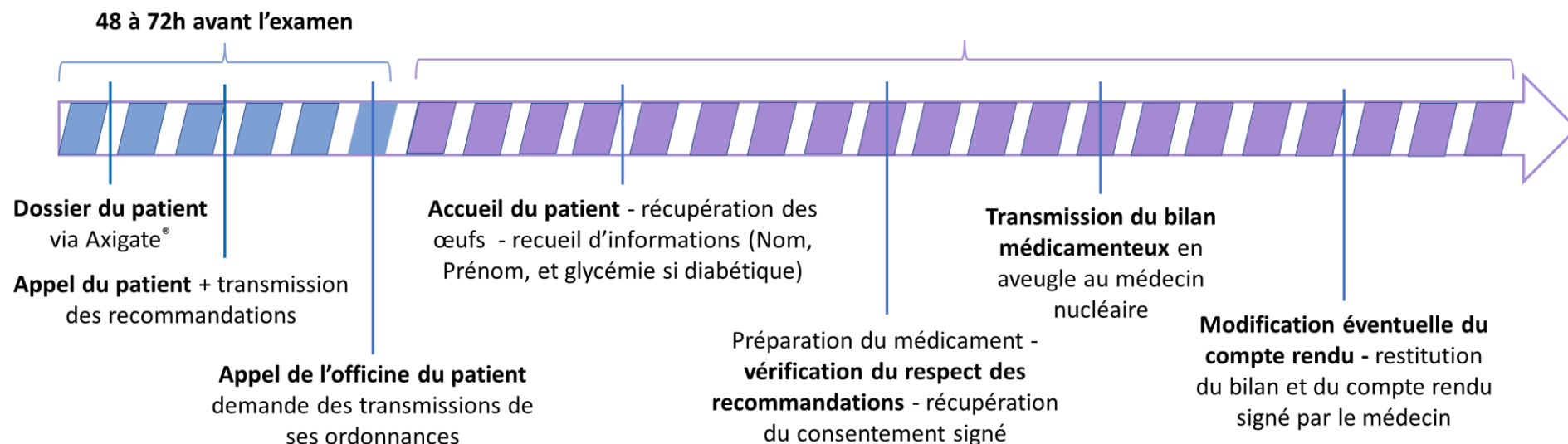
Rôle de l'équipe pharmaceutique ?

Objectif : impact du bilan médicamenteux sur le compte rendu de scintigraphie de vidange



Etude **prospective** de 3 mois

Service de **médecine nucléaire**
hôpital Nord

Travail **bibliographique** en parallèle
sur les **médicaments** retrouvés chez
nos patients et **interférant** avec la
vidange gastrique



Interactions médicamenteuses prouvés et probables

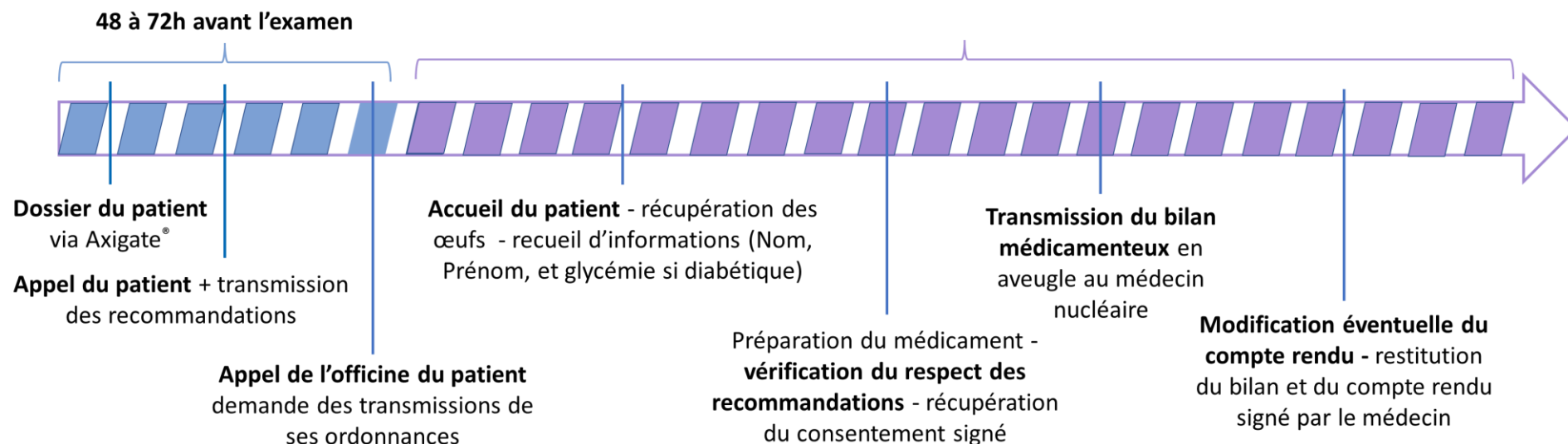
Médicaments ralentissant la vidange gastrique 				Médicaments accélérant la vidange gastrique 			
Prouvés		Probables		Prouvés		Probables	
Classe pharmacologique	DCI	Classe pharmacologique	DCI	Classe pharmacologique	DCI	Classe pharmacologique	DCI
<u>Benzodiazépine</u>	Diazepam ¹³	<u>Apparentés Benzodiazépine</u>	Zolpidem	<u>Anti diarrhéique</u>	Lopéramide ¹²	<u>Laxatif antagoniste des récepteurs opioïdes</u>	Methylnaltrexone ²⁰
	Lorazépam		Zopiclone				
				<u>Analogue de la somatostatine</u>	Ocréotide ¹⁵	<u>Gliptines</u>	Sitagliptine ²²
<u>Opiacés agonistes morphiniques pur</u>	Codéine ³	<u>Antagonistes sérotoninergique</u>	Ondansetron ⁴				
	Oxycodone		Granisetron ⁵	<u>Antidiabétique</u>	Insuline ¹⁶	<u>Hormones thyroïdiennes</u>	L-Thyroxine ²⁴
	Péthidine						
	Morphine	<u>Analogue GLP-1</u>	<i>Liraglutide</i> ⁷	<u>Antiémétique</u>	Métoclopramide ¹⁷		
					Dompéridone ¹⁸		
<u>Analogue GLP-1</u>	Exenatide ⁶	<u>IPP</u>	Autres ¹¹				
	Dulaglutide ⁸			<u>Macrolide</u> ¹⁹	Erythromycine,		
	Sémaglutide ⁹	<u>Opiacés agonistes morphiniques pur</u>	Autres		Azithromycine		
<u>IPP</u>	Oméprazole ¹⁰	<u>Anti H2</u>	Ranitidine ¹³	<u>Extrait pancréatique</u>	Créon®		
	Methotrexate ²⁶			<u>Anticholestérasique</u>	Néostigmine ²¹ Pyridostigmine		
	Cholestyramine ²⁷			<u>Corticoïde</u>	Prednisone ²³		
	Sucralfate ²⁸			<u>Analogue GABA</u>	Baclofène ²⁵		

Objectif : impact du bilan médicamenteux sur le compte rendu de scintigraphie de vidange

Etude **prospective** de 3 mois

Service de **médecine nucléaire**
hôpital Nord

Travail **bibliographique** en parallèle
sur les **médicaments** retrouvés chez
nos patients et **interférant** avec la
vidange gastrique



Résultats

Descriptif

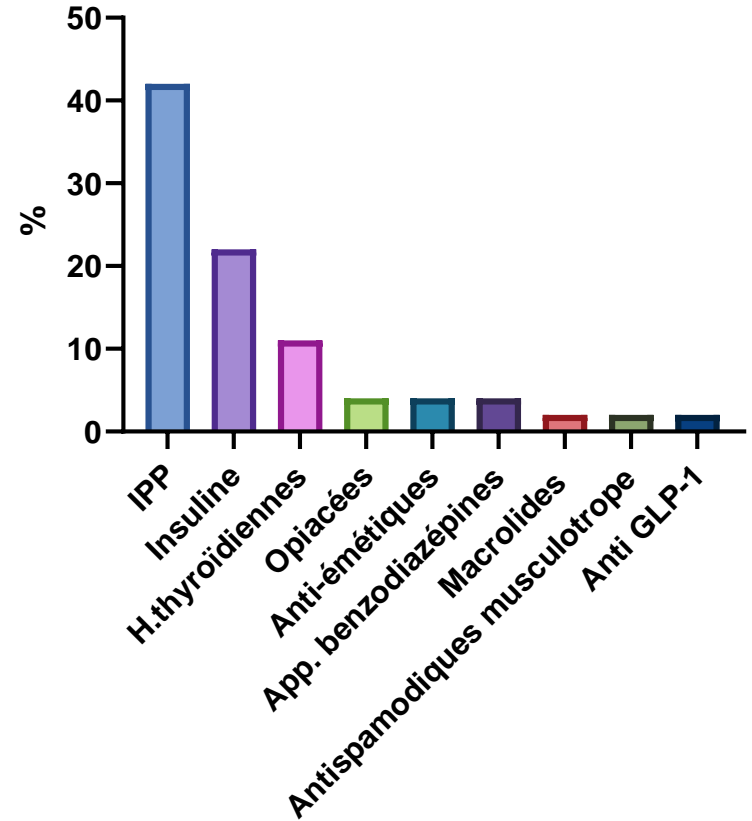
- 40 patients Moyenne d'âge : 58 +/- 17 ans
- Ratio Hommes/Femmes : 0,45

- Médicaments par patient : **5,36 (± 4,95)**
- Moyenne de médicaments interférant avec la VG : **1,72 (± 1,55) → 31% des médicaments**

- **Suivi des recommandations – 82% des patients**

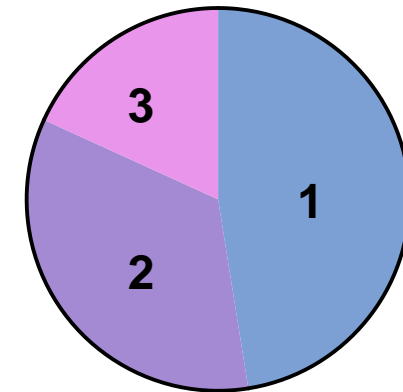
Résultats

- Classe la plus représentée - IPP :
- 13% de l'ensemble des médicaments
- 42% des médicaments interagissant sur la VG

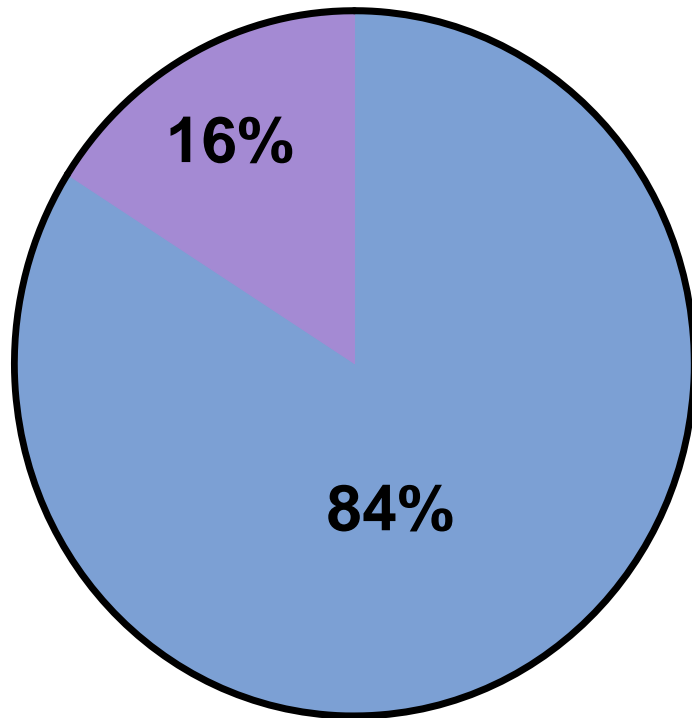


% de patient ayant ou non un impact sur la VG

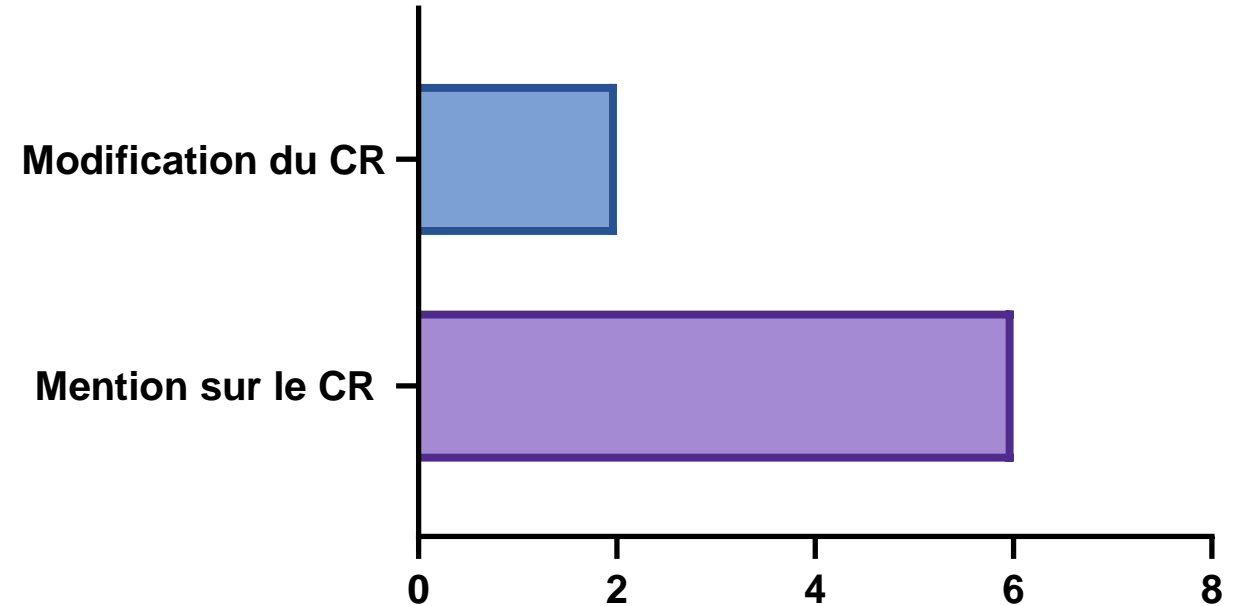
- 47 % - Accélérant la VG (1)
- 34 % - Ralentissant la VG (2)
- 18% - Pas d'impact documenté (3)



Résultats – Impact du bilan medicamenteux



■ Non
■ Oui



Impact du bilan médicamenteux pour 1 patient sur 5

Conclusion

+

- Implication de l'équipe pharmaceutique
- Activité polyvalente – Formation
- Satisfaction des patients et des médecins
- **Impact du BM sur 1 patient / 5**

-

- Chronophage
- Besoin d'identifier les patients

Merci de votre attention