

C. NOLL<sup>1</sup>, M. DUPRES<sup>1</sup>, S. WISNIEWSKI<sup>1</sup>, M.C GREGET<sup>2</sup>, B. GOURIEUX<sup>1</sup>

- 1) Service de Pharmacie-Stérilisation – CHRU de Strasbourg
  - 2) Service de pathologies professionnelles – Médecine du travail – CHRU Strasbourg
- Contact : marianne.dupres@chru-strasbourg.fr

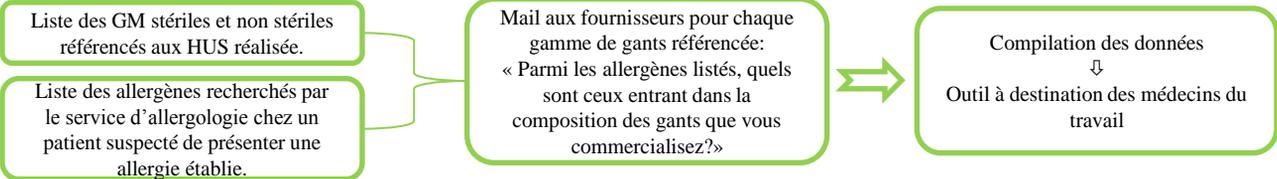
## INTRODUCTION

L'allergie au caoutchouc d'origine professionnelle est fréquente. Les gants en sont les causes majoritaires, du fait des allergènes pouvant entrer dans leur composition. Les gants médicaux (GM) peuvent en effet être fabriqués à partir de **caoutchouc naturel**, de **caoutchouc synthétique** ou de **polymères thermoplastiques**. Chaque type de matériau possède des caractéristiques mécaniques spécifiques dont découle leur utilisation en milieu de soins mais peut également être associé à un type d'allergie particulier. Les allergies peuvent être : soit de type «allergie immédiate» dont les agents responsables sont les **protéines du latex**, présentes dans les gants en caoutchouc naturel, soit de type «allergie retardée», pour lequel les principaux allergènes sont les **accélérateurs** ou **retardateur de vulcanisation** ainsi que les **antioxydants**, retrouvés dans les gants en caoutchouc naturel ou synthétique. Le diagnostic étiologique est confirmé par un bilan allergologique approprié. La prévention médicale repose sur l'éviction du contact avec l'allergène. Il est nécessaire de connaître la composition des gants afin d'orienter le personnel vers une gamme de gants dont le port est adapté à sa pathologie.

## OBJECTIF

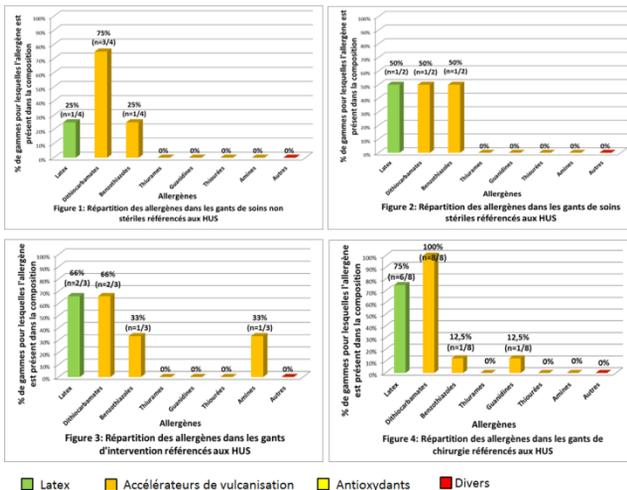
Réaliser un outil de travail relatif à la composition en allergènes des gants référencés aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS) à destination des médecins, afin de les aider lors de la prescription de gants à un personnel de santé présentant une allergie.

## MATERIEL ET METHODE



## RESULTATS

- ① **17 gammes de gants** référencées aux HUS (4 gammes de gants de soins non stériles, 2 gammes de gants de soins stériles, 3 gammes de gants d'intervention, 8 gammes de gants de chirurgie).
- En plus du **latex**, **27 allergènes** répartis en 7 familles sont recherchés par le service d'allergologie. Les répartitions des types d'allergènes par catégorie de gants sont présentées figures 1 à 4.



- ② Un **outil** à destination des médecins du travail a été réalisé

**Allergènes entrant dans la composition des gants médicaux référencés aux HUS**

Ce document est valable:  
 % Du 01/06/2014 au 30/05/2017 pour les gants médicaux NON stériles  
 % Du 01/03/2015 au 28/02/2019 pour les gants médicaux stériles  
 Une évolution des processus de fabrication et de la composition des gants est possible en cours de marche

Familles Allergènes	Quantité de latex dans les gants (Direction des produits techniques)				Quantité de latex (Pharmacie)				Quantité d'antioxydants (Pharmacie)				Quantité de divers (Pharmacie)				
	Latex	Accélérateurs	Antioxydants	Divers	Latex	Accélérateurs	Antioxydants	Divers	Latex	Accélérateurs	Antioxydants	Divers	Latex	Accélérateurs	Antioxydants	Divers	
Latex																	
Accélérateurs de vulcanisation																	
Antioxydants																	
Divers																	

\* Liste des allergènes indiqués dans le produit final  
 Médicaments Division Pharmacie Stérilisation - Mai 2014 Page 1/1

## DISCUSSION – CONCLUSION

Pour la plupart des catégories de gants, le fait de posséder une version sans latex permet de répondre à la problématique de l'allergie immédiate. Les gants référencés aux HUS comportent, pour la majorité d'entre eux, des allergènes responsables d'allergie retardées. Ce travail a permis de dresser un état des lieux des allergènes contenus dans les gants médicaux en marché aux HUS, ainsi que de construire un outil à destination des médecins du travail. Il est cependant à noter que ce travail devra être revu dans le temps, du fait de l'évolution possible des processus de fabrication des gants, ainsi que des changements de marchés au fil des ans.