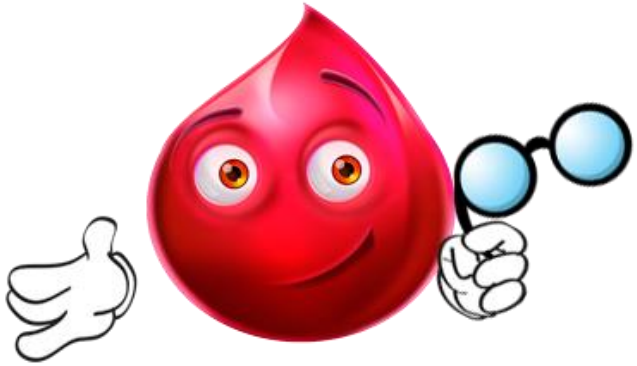
Hospices Civils de Lyon

votre santé,
notre engagement



TRANSFULEARN

ÉLABORATION ET DÉPLOIEMENT D'UN E-LEARNING SUR LA SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE ET HÉMOVIGILANCE AUX HCL

Laure GARIN, Claire SAVY, Hélène DOLANGE, Denise VETO, Laurence AUGEY, Giovanna CANNAS

SFVTT LYON 2016

Déclaration de conflits d'intérêts

Nom :

o **J’ai, ou ai eu** durant les trois dernières années, une affiliation, des intérêts financiers ou autres intérêts avec un organisme industriel ou commercial de type :

- ☐ Rémunération / Bourse / Honoraires
- ☐ Orateur / Consultant
- ☐ Autre :

Nom de l'organisme / des organismes :

☒ **Je n'ai pas de conflit d'intérêt**

Objectifs

- Maintenir et consolider les compétences dans le cadre de la politique de qualité et de sécurité des soins
- Rappeler les exigences règlementaires en matière de sécurité transfusionnelle
- Augmenter le nombre de professionnels formés
- Tracer les formations suivies par les 5 000 paramédicaux HCL
- Détecter les professionnels en difficulté

Moyens

- Formation e-learning à distance, accessible depuis tout poste connecté à INTERNET (hôpital ou domicile)
- Contenu conçu par les unités d'hémovigilance (médecins et cadres)
- Utilisation de contenus interactifs (Vidéos et animations)

Validation de la démarche

Phase pilote sur environ 200 professionnels

- ✚ Le concept de formation est bien reçu par 81 % des professionnels

  Il permet d'aller à son rythme

- ✚ La formation est interactive, permet d'apprendre et d'enrichir ses connaissances

- ✚ Les personnes ayant validé le module ont réalisé un score d'au moins 90 %

- ➖ Le parcours est perçu long et répétitif

Le rythme du e-learning a été accéléré à l'issue de la phase pilote et une phase de positionnement a été ajoutée

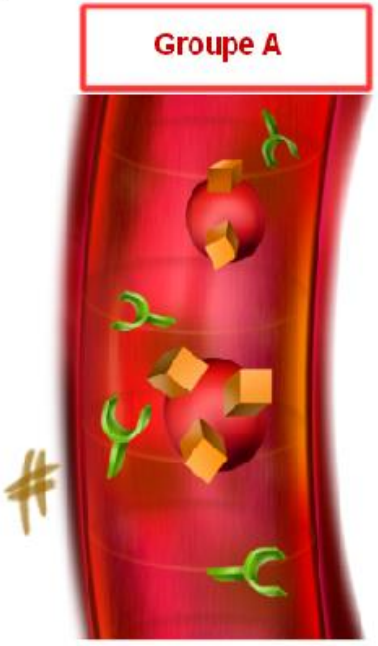
TRANSFULEARN

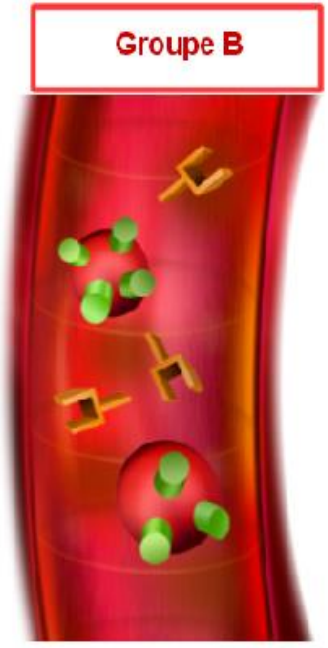
- 3 grandes étapes
  - Test de positionnement pour proposer un parcours adapté
  - Cours en 2 chapitres
    - 1. Rappel cours immuno-hématologie (ABO, phéno RH-KEL)
    - 2. Bonnes pratiques transfusionnelles : circulaire du 15/12/2003 relative à l'acte transfusionnel
  - Validation des acquis
    - 10 thèmes
    - 4 exercices « éliminatoires »
    - Taux 90% de réussite requis

IMMUNO HEMATOLOGIE : ANTIGENE (Ag) / ANTICORPS (Ac)

Quelques rappels ...

- Un ANTIGENE Ag est une structure moléculaire capable d'induire une réponse immunitaire.
  Dans le système ABO, les Ag s'expriment à la surface du globule rouge; il existe 2 antigènes : **Ag A** et **Ag B**
- Un ANTICORPS Ac est une immunoglobuline reconnaissant spécifiquement un Ag.
  Les Ac circulent dans le plasma
- Dans le système ABO les **Ac Anti-A** et **Ac Anti-B** sont toujours présents dans le plasma en l'absence de l'antigène correspondant





Bons choix, bravo !

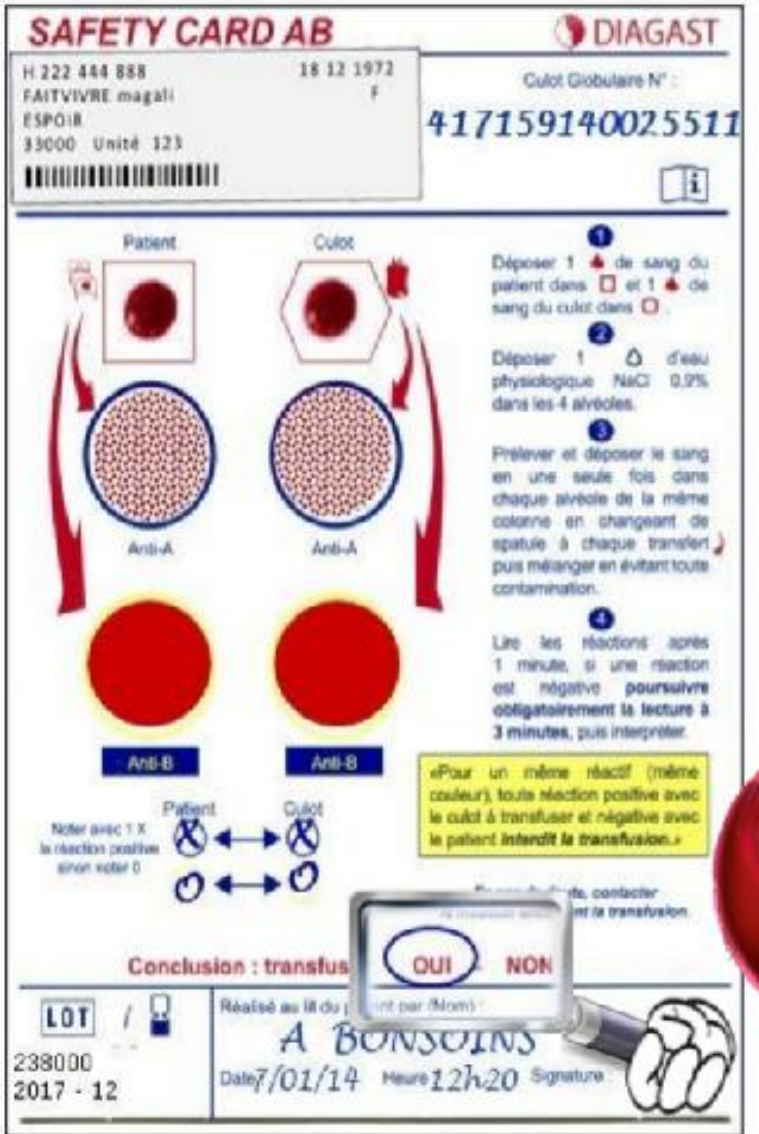
Réalisation de la carte CUP

Réalisation de la carte CUP

Les réactions dans les cercles bleus sont identiques, l'agglutination observée permet de déduire que l'Ag A est présent sur les GR du CGR et ceux du patient

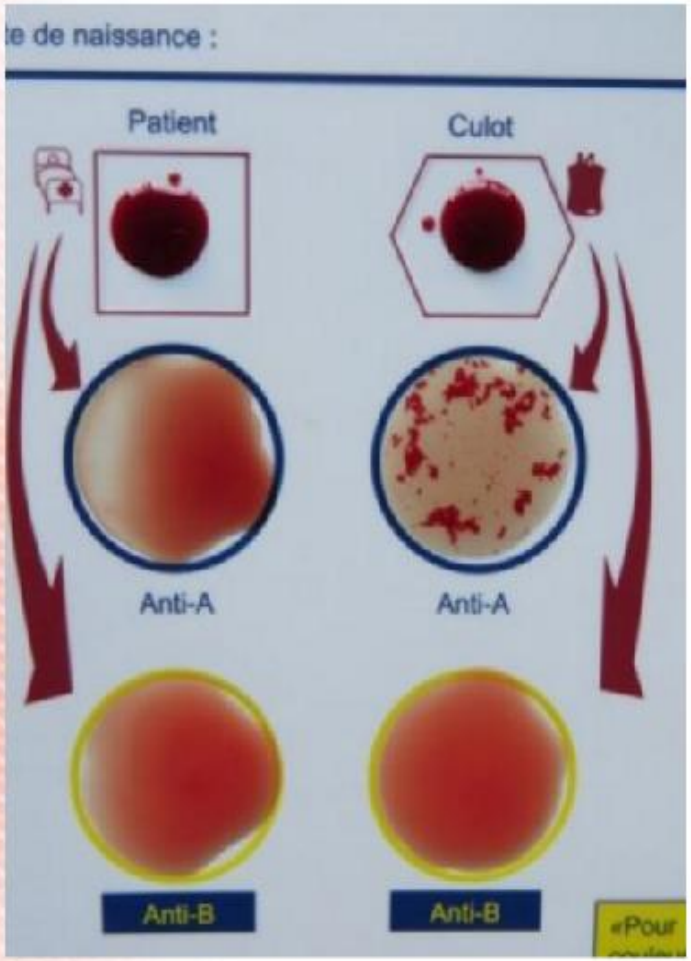
Les réactions dans les cercles jaunes sont identiques, l'absence d'agglutination observée permet de déduire que l'Ag B est absent sur les GR du CGR et ceux du patient

Conclusion : les réactions sont identiques par type d'anticorps: c'est une transfusion isogroupe



Le CONTROLE ULTIME PRE-TRANSFUSIONNEL : EXERCICE 2

Cette réaction correspond à une compatibilité entre le sang du culot et celui du receveur : VRAI ou FAUX ?



Carte 4

Vrai

Faux

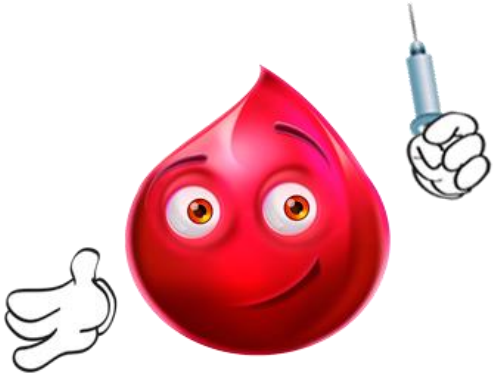
Bonne réponse. La réaction est positive avec l'anticorps Anti A du culot et négative avec le sang du patient, c'est donc une transfusion **INCOMPATIBLE**

« Pour un même réactif (même couleurs), toute réaction positive avec le culot à transfuser et négative avec le patient ***interdit la transfusion***. »

Calendrier de déploiement

- **Phase pilote** Mars à mai 2016

- **Lancement du déploiement de la formation aux HCL**
  - A partir de Novembre 2016, groupement par groupement accompagné par les équipes d'hémovigilants
  - A réaliser dans une période de 2 mois après inscription



Conclusion

- Former efficacement plus de 5 000 paramédicaux à la sécurité transfusionnelle
- Reste la possibilité de formation présentielle (atelier avec cadre HV) si échec à la validation du TRANSFUlearn
- Outil disponible (sous conditions) pour les instituts de formation : contact :
  - laure.garin@chu-lyon.fr