

Cellule régionale  
d'hémovigilance et de Sécurité  
Transfusionnelle



# PHENOTYPAGE ERYTHROCYTAIRE

Docteur Françoise REYNAUD-FAIDHERBE

Coordonnatrice Régionale d'Hémovigilance et de Sécurité  
Transfusionnelle Occitanie

# PHENOTYPAGE ERYTHROCYTAIRE



- Mieux connu sous terme  
GROUPE SANGUIN (bientôt désuet?)
- ABO Rhésus Kell

# ETAT DES LIEUX



- Discordances de Phénotype ABO-Rh-Kell à l'EFS Occitanie de 2019 à 2022
- Poster présenté par EFS en congrés SFTS

# BILAN DES DISCORDANCES



- 819 800 Phénotypes Erythrocytaires
- 259 discordances soit 0,03 %
- Peu? Beaucoup?
- Petite partie immergée de l'iceberg

## TYPES DE DISCORDANCE



- SUR 259 dossiers,
- 93 n'ont pu trouver d'explication car enquête non aboutie

# TYPES DE DISCORDANCE



- MOITIE sont des discordances « que » de Rhésus Kell (135)
- L'autre moitié sont des discordances ABO ( +/- Rh Kell) (128)
- dont **84 sont des discordances incompatibles**

# PISTES D'AMÉLIORATION



- SE BATTRE CONTRE DEUX DÉTERMINATIONS EN MÊME TEMPS
- DEUXIÈME DÉTERMINATION PLUS TARD

**ET SI ET SEULEMENT SI risque transfusionnel avéré**

- = **lourdes habitudes à changer**
  - = **organisation à revoir**

# AUTRE SOUHAIT



- Que toutes ces discordances soient déclarées en FIG quel que soit le laboratoire qui décèle
- Deux objectifs:
  - avoir une vision factuelle de ces discordances
  - **NETTOYER LES DOSSIERS DES PATIENTS QUI COMPORTENT CES RESULTATS DANGEREUX : votre ES, d'autres ES, l'EFS ...**



Devant la recrudescence d'erreurs, nous vous rappelons la conduite à tenir réglementaire d'un prélèvement d'un groupe :

- 1- Le médecin prescrit le groupe sanguin
- 2- Le préleveur doit impérativement :
  - a. Vérifier l'identité déclinée par le patient et/ou mentionnée sur le bracelet d'identification  
Vérifier qu'elle correspond à la prescription  
Stopper l'acte s'il y a la moindre discordance
  - b. **Etiquetage du tube** :  
Après le prélèvement, vérifier que l'identité du patient est en concordance à celle mentionnée sur l'étiquette
  - c. **Envoyer le prélèvement** :  
Le préleveur solidarise le tube avec le bon de prescription et l'envoie immédiatement selon les modalités du service.



**Le non-respect de l'une de ces étapes peut aboutir à un événement indésirable grave pour le patient (choc ABO, hémolyse, décès...)**

**Le groupe valide correspond à :**

- **2 déterminations** de groupe **distinctes** résultant de **2 actes de prélèvements différents**
- Les contrôles d'identité doivent être réalisés à chaque acte (même si c'est le même préleveur)

*Cf. Instruction du 16 novembre 2021 relative à la réalisation de l'acte transfusionnel  
Cf. procédures d'hémovigilance PILOT, rubrique transfusion*



**Merci pour votre attention**