



« Quand vous entendez des sabots, vous pensez au cheval, pas au zèbre »

- Patiente 23 ans
- 1G/1P
- B RH:-1,-2,3,4,-5
KEL:-1 et RAI neg
- Hb 12g/dL

- Commande de 2 CGR phénotypés (mise en réserve) en vue d'une gastrectomie programmée

- L'EFS alerte l'ES qu'il s'agit d'un phénotype RH rare (**combinant RH:-1 et RH:-5**); pas de sang en stock!

- L'équipe de soins décide du report de l'intervention ambulatoire après concertation pluri-disciplinaire

J-1 bloc



J-1 bloc



J-1 bloc



J-1 bloc



Centre National de Référence pour les Groupes Sanguins
Phénotypes et/ou Génotypes érythrocytaires rares
(document personnel)

Nom: _____
Née: _____
Prénom: _____
Sexe: _____

Date de naissance 2003/03/12
Lieu de naissance _____
Adresse personnelle _____

Correspondant

Phénotype érythrocytaire

RH	KEL	FY	JK	LE
1 2 3 4 5 6	1 2 3 4	1 2	1 2	1 2
+	+	+	+	+

Anticorps: _____

Génotype
RH-1

Le risque Indisponibilité de CGR phéno-compatibles en cas d'hémorragie massive chez une femme en âge de procréer.

En l'absence de CGR phéno-compatibles, risque d'allo-immunisation impactant l'avenir obstétrical et transfusionnel.



Phénotypes RH rares:

Phénotype RH (international)	Phénotype RH (standard)	Prévalence (France)
RH:1,2,3,-4,-5	D+ C+ E+ c- e-	1/10 ⁶
RH:-1,2,3,-4,-5	D- C+ E+ c- e-	3/10 ⁷
RH:-1,2,-3,-4,5	D- C+ E- c- e+	7/10 ⁵
RH:-1,-2,3,4,-5	D- C- E+ c+ e-	3/10 ⁵
RH:-1,2,3,4,-5	D- C+ E+ c+ e-	<1/10 ⁵
RH:-1,2,3,-4,5	D- C+ E+ c- e+	<1/10 ⁵

Phénotypes RH exceptionnels:

RH:1,-2,-3,-4,-5	D - -	<1/10 ⁷
RH:-1,-2,-3,-4,-5	RH null	<1/10 ⁷

*J'anticipe
Je communique!*



ANALYSE

LA PATIENTE avait connaissance de son sang rare (grossesse antérieure) et l'avait précisé lors de la consultation d'anesthésie!

LE BIOLOGISTE qui avait validé les résultats de phénotypage érythrocytaire n'avait informé ni le prescripteur ni la structure de délivrance des PSL

L'ÉQUIPE DE SOINS aurait du mettre en place un protocole de gestion du capital sanguin (PBM) au vu du taux d'Hb préopératoire

Arrêté du 15 mai 2018 fixant les conditions de réalisation des examens de biologie médicale d'immuno-hématologie érythrocytaire :

En cas de besoin transfusionnel, les résultats de phénotypes rares RH:-1,2,-3,-4,5 ; RH:-1,-2,3,4,-5 ; RH:1,2,3,-4,-5; RH:-1,2,3,-4,-5; RH:-1,2,3,-4,5; RH:-1,2,3,4,-5 et ceux comportant l'absence d'antigènes antithétiques, sont transmis sans délai au site de délivrance des produits sanguins labiles.

