

SEXTT



:

Les risques comparés des CPA et MCP pour les donneurs et les receveurs , France 2009-2011

Daurat G., Besse-Moreau M. et les coordonnateurs régionaux
d'hémovigilance (CRH).

Avec le soutien de la SFVTT (Société Française de Vigilance et
Thérapeutique Transfusionnelle)

SFVTT journée formation 2013, INTS

Introduction

- Augmentation demande de CP
 - +10 % de 2009 à 2011
- Baisse approvisionnement en CPA
 - Eviction du don d'aphérèse des femmes non nulligestes

Réponse :

- Augmentation production des MCP

Parallèlement : 2009-2011 premières données d'hémovigilance donneur.

Objectifs

Comparer les risques des

- CPA versus MCP

Tant pour

- donneurs

que

- receveurs
-

Methode

- 23 régions françaises (96% population)
- Fusion des données sur :
 - Dons
 - EIGD
 - Transfusions
 - EIR
- 2009 - 2011

Fournies par les CRH.

EIR graves, validés par groupes d'experts

Résultats

Transfusion de CP

Transfusion : nombre de CP transfusés

	CPA	MCP	Total CP
2009	176 497 71%	73 377 29%	249 874
2010	160 288 61%	103 366 39%	263 654
2011	140 962 51%	136 364 49%	277 326
Total	477 747 60%	313 107 40%	790 854

EIR

EIR

Taux pour 1 000 CP transfusés

	<i>Grade 1</i>	<i>Grade 2</i>	<i>Grade 3</i>	<i>Grade 4</i>	Tous*	2 à 4 **
CPA	6.34	0.25	0.19	0.02	6.87	0.46
MCP	3.17	0.15	0.12	0.01	3.50	0.28

* $p=10^{-6}$ ** $p=10^{-5}$

EIR

■ Types d'EIR

Taux pour 1000 CP transfusés

	Anti HLA or HPA *	Allergie *	TRALI *	IBTT †	ABO mineur †	TACO †
CPA	0.04	0.25	0.04	0.02	0.02	0.10
MCP	0.02	0.11	0.02	0.01	0.03	0.06

(Poisson)

* $p < 0.05$

† NS

Donneurs : nombre de dons

Dons

Dons par sexe	2010		2011	
	CPA	S. Total	CPA	S. Total
Hommes	83 753	1 207 250	80 914	1 279 831
Femmes	58 015	1 079 136	43 413	1 156 468
Total	141 768	2 286 386	124 327	2 436 299

Donneurs : EIGD

Effets indésirables graves donneurs

- taux pour 1000 Dons

Taux d'EIGD par sexe	2010		2011	
	CPA	S. Total	CPA	S. Total
M	0,76	0.24	1,82	0.98
F	1,38	0.50	3,64	1.54
Total	1,02	0.35	2,45	1.22

CPA/S. Total $p < 10^{-6}$
Hommes/Femmes $p < 10^{-5}$

Résumé : risques donneurs et receveurs

- Niveau Individuel (pour 1000)

	CPA	MCP et don Sang total
EIGD 2010-2011	1,69	0,8
EIR 2009-2011	6,87	3,50
EIR graves 2009-2011	0,46	0,28

- Niveau Population = bascule de CPA vers MCP

Suppression des EIGD de dons CPA sans aucune augmentation du risque pour donneurs de sang total

Division par 2 du risque pour les receveurs de CP

Faisabilité et Coûts

- Pas de différence d'effet thérapeutique entre CPA et MCP

Quelques situations peuvent requérir CPA

- 2,5 millions de dons annuels de ST peuvent fournir 400 000 MCP

Demande < 300 000

- Coûts :

(poche $4.5 \cdot 10^{11}$)

CPA : 489.51 €

MCP : 337.59 € (-31%)

Conclusion

- Comparés aux MCP, les CPA sont
 - À plus haut risque tant donneur que receveur
 - Plus chères
 - Même efficacité
 - Rarement nécessaires
 - Rôle de l'hémovigilance
 - Receveurs : a déjà permis passage au MCP
 - Donneurs : amélioration sécurité des aphérèses, pourrait conduire à des changements plus radicaux de la politique de production des CP
-