

## VHE post transfusionnels

**D. NARBÉY, F. MAIRE, S. JBILOU, N. RIBON, R. COURBIL**

*EFS Direction Médicale, Processus Vigilances, LA PLAINE SAINT-DENIS, FRANCE*

### Introduction

L'hépatite E est répandue dans de nombreux pays en développement : Asie du Sud-Est, Afrique du Nord et du Centre, Inde et Amérique centrale. Elle se propage principalement par le biais de la contamination fécale de l'approvisionnement en eau ou en nourriture. La transfusion sanguine était jusqu'à maintenant considérée comme une voie de transmission dite « exceptionnelle » pour l'hépatite E.

### Matériel et méthode

Les données nationales d'hémovigilance sont centralisées à l'ANSM depuis 2000 dans la base e-Fit. A partir de cette dernière, nous avons analysé les données des 12 dernières années à partir des items « infection virale/VHE » afin d'avoir l'exhaustivité des suspicions et/ou des diagnostics de VHE.

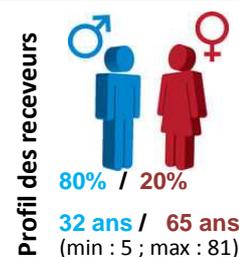
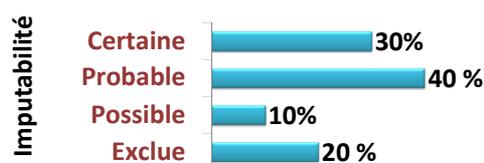
### Résultats

Année	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
VHE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	6
<b>Total des déclarations</b>	7760	7945	7633	7654	7654	7408	7318	7717	7697	8231	7687	7933	6901

Augmentation significative en 2012 (p < 0,05)

Cas	Diagnostic	PSL transfusés	Enquête	Grade	Imput
1	Greffe rénale	CGR/PFC-BM/PFC-Se	RT-PCR VHE greffon -, RT-PCR VHE CGR -, RT-PCR VHE PFC-Se +, génotypage en cours	2	1
2	Micro angiopathie	CGR/PFC-IA/PFC-SD	RT-PCR VHE CGR -, RT-PCR VHE PFC-SD + génotype 3F identique patient	2	2
3	AHAI	CGR/MPCS	RT-PCR VHE MCPS + ; Souches donneur/receveur identiques	2	3
4	Leucémie	CPA	RT-PCR VHE +	1	2
5	Polytraumatisme	CGR/MCPS/PFC-Se	RT-PCR VHE -	2	0
6	Greffe rénale	CGR/PFC-IA/PFC-SD/PFC-Se	RT-PCR VHE PFC SD -, RT-PCR VHE PFC IA +; génotypage en cours	1	2
7	Ostéosarcome	CGR/CPA	RT-PCR VHE - sur tous les dons incriminés	2	0
8	Cirrhose	CGR/CPA/MCPS/PFC-SD/PFC-Se	RT-PCR VHE PFC-SD +, génotype 3F (identique patient)	2	3
9	Greffe hépatique	CGR/MCPS/PFC-IA	RT-PCR VHE CGR + (génotype 3C identique patient), Souches donneur / receveur identiques	2	2
10	Tumeur rénale	CGR/CPA	RT-PCR VHE CGR +	2	3

#### Focus sur les 10 cas de VHE



### Conclusion

2012 est une année de recherche active du VHE chez certains receveurs de PSL. Cette recherche met désormais en évidence des cas de transmissions transfusionnelles avérées majoritairement de génotype 3.