

Hémovigilance en région Poitou-Charentes Bilan de l'année 2006

Les activités transfusionnelles

L'arrêté du 17 avril 2007 relatif au schéma d'organisation de la transfusion sanguine de Centre-Atlantique, paru au JO du 19 mai, n'a pas modifié le périmètre de l'activité de l'EFS Centre Atlantique, qui regroupe les activités transfusionnelles de l'inter-région Centre et Poitou-Charentes. Pour la seule région Poitou-Charentes, l'activité de prélèvements homologues, qui était quasiment stable depuis 2003 est en légère progression de 2 % en 2006. Les prélèvements autologues, en constante diminution, représentent moins de 1% du total des prélèvements.

2004	2005	2006
84 347	84 523	86 130

La sélection médicale rigoureuse des donneurs (17 % de refus, pour la majorité temporaires) et le dépistage génomique de certains virus (VIH et VHC) ont significativement réduit le risque des maladies transmissibles par la transfusion. Ainsi le risque résiduel en 2006, sur le plan national, peut-il être estimé à 1/2 600 000 dons pour le virus du Sida, et à 1/6 500 000 dons pour le virus de l'hépatite C. Quant à l'hépatite B, ce risque est évalué à 1/1.700 000 dons.

En 2006, les établissements de santé (ES) de la région Poitou-Charentes ont consommé environ 65.000 produits sanguins labiles (PSL) en augmentation de 6 % par rapport à l'année dernière (les concentrés globulaires rouges représentant environ 85 % des produits).

2004	2005	2006
59 825	61 408	65037

Globalement, les prélèvements de l'EFS CA restent excédentaires par rapport à l'ensemble de ses propres besoins, participant de la sorte à l'approvisionnement d'autres régions déficitaires.

Seul, le C.H.U. de la Milétrie a consommé plus de 19.000 PSL, 3 autres ES ont consommé plus de 5.000 PSL, 9 ES entre 1.000 et 5.000 PSL ; 25 ES ont eu une consommation inférieure à 1.000 PSL, dont 3 ES inférieure à 50 PSL. Au total, 38 établissements ont une activité transfusionnelle en 2006 (les 3 sites du CH Nord-Deux-Sèvres y sont comptabilisés).

En termes de statut d'ES, la consommation de PSL se répartit de la manière suivante:

CHU	Autres Publics	Privés
29%	58%	13%

Le taux de destruction des PSL homologues se stabilise à environ 1.8%, alors qu'il était supérieur à 4% en 1999. Cette évolution est principalement due à la mise en place des modalités de reprise des PSL non utilisés et dont les conditions de transport et de conservation sont parfaitement maîtrisées et tracées.

2004	2005	2006
2.30%	1.77%	1.81%

D'après les données fournies par l'EFS, le nombre des patients transfusés en région Poitou-Charentes est de 12.569, en progression de 3% par rapport à 2005. Ce chiffre diffère souvent de celui fourni par les ES, en partie à cause des patients polytransfusés que la majorité des ES n'est pas en mesure d'identifier. De plus, certains ES ne sont pas en mesure de fournir le nombre, même global, de leurs receveurs.

2004	2005	2006
12 028	12 194	12 569

Données relatives à la sécurité sanitaire

Il est à noter que tous les établissements "transfuseurs" avaient désigné leurs correspondants d'hémovigilance pour 2006 ; depuis, certains sont toujours en cours de renouvellement. Parmi les 21 établissements publics qui avaient l'obligation de constituer un Comité de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémovigilance (CSTH), 19 ES l'ont réuni au moins une fois en 2006. Le décret n° 2006-99 du 1er février 2006 qui a étendu cette disposition réglementaire à l'ensemble des ES, publics ou privés, n'a été que peu suivi, puisque seuls 4 ES privés sur 17 l'ont réuni.

Concernant la déclaration des incidents transfusionnels, 172 incidents, tous grades de gravité confondus, ont été déclarés en 2006. Le taux de déclaration pour 1 000 PSL transfusés, indicateur d'une sensibilisation du personnel médical et para médical, reste quasiment stable depuis 2002 ; il est de 2.78‰ en 2006.

année	Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Total
2004	3	137	13	4	0	157
2005	3	138	26	2	0	169
2006	3	130	33	6	0	172

Echelle de gravité : 0 *dysfonctionnement isolé sans manifestation clinique ou biologique*

1 *pas de menace vitale*

2 *morbidité à long terme*

3 *menace vitale immédiate*

4 *décès*

La traçabilité des produits sanguins, définie par le pourcentage des produits pour lesquels il y a eu un retour d'information par rapport à la totalité des produits délivrés, reste quasiment stable par rapport aux années précédentes :

2004	2005	2006
99.67%	99.81%	99.63%

A l'exception d'un seul ES dont la traçabilité n'est pas satisfaisante, tous les autres ES ont une traçabilité égale ou supérieure à 99%, dont 23 ES avec une traçabilité de 100%. Il est probable que l'objectif de 100% sera très difficile à atteindre, principalement à cause d'un manque de retour d'information sur les PSL accompagnant les patients lors de transfert sanitaire interrégional, en Aquitaine notamment.

Le ratio CGR/PFC, c'est à dire le nombre de CGR utilisé pour 1 unité de plasma (homologues), constitue un indicateur de maîtrise de l'utilisation thérapeutique du plasma, dont les indications médicales sont réglementairement restreintes. Hormis le plasma utilisé pour les plasmaphèreses thérapeutiques (863 plasmas pour 4 actes), l'évolution en reste stable:

2004	2005	2006
15	13	14

Pour ce qui est des dépôts de PSL, et à l'exception d'un seul dossier (Cognac), l'instruction des dossiers de dépôts de PSL est maintenant achevée:

Département	16	17	79	86	Total
Public	5	5	4	3	17
Privé	4	1	1	3	9
Arrêté préf.	8	6	5	6	25
Total Dépôts	9	6	5	6	26

La synthèse pour la région, par département, par territoire de recours ainsi que le détail par ES (classement par ordre décroissant du volume de PSL transfusés) sont joints à cet envoi.

Région Poitou-Charentes

Résultats synthétiques régionaux d'Hémovigilance et sécurité transfusionnelle

Année 2006

Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	PSL* Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR* / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC*
38	38	32	61874	60258	1152	1.88	99.63	2.78	14.2

* EIR, Effets indésirables receveur ; PSL Produits Sanguins Labiles ; CSTH Comité de sécurité transfusionnelle et d'hémovigilance CGR Concentré de globules rouges, PFC Plasma Frais congelé PVA Plasma Viro Atténués

Synthèse par département Année 2006

Département	Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	P.S.L. Transfusés	P.S.L. Homologues Transfusés	P.S.L. Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 P.S.L.	Ratio C.G.R. / P.F.C.
16	11	11	9	9738	9664	299	3.00	98.93	1.95	14.6
17	14	14	11	18804	18754	315	1.65	99.67	3.40	31.9
79	5	5	5	10063	9867	169	1.68	99.90	1.99	15.2
86	8	8	7	23269	21973	369	1.65	99.77	2.97	8.7

Synthèse par territoire de santé Année 2006

Territoire de santé	Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC
ANGOULEME	11	11	9	9738	9664	299	3.00	98.93	1.95	14.6
LA ROCHELLE	7	7	3	10192	10181	97	0.94	99.90	3.92	25.9
NIORT	5	5	5	10063	9867	169	1.68	99.90	1.99	15.2
POITIERS	8	8	7	23269	21973	369	1.65	99.77	2.97	8.7
SAINTES	7	7	8	8612	8573	218	2.48	99.41	2.79	43.7

Détail par ES Année 2006

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
C.H.U. LA MILETRIE	1	18178	17152	342	1.95	99.72	3.52	7.1
C.H. DE LA ROCHELLE	2	7622	7622	67	0.87	99.95	3.41	23.9
C.H. DE NIORT	3	6682	6486	102	1.55	99.88	2.99	12.4
C.H. D'ANGOULEME	.	5431	5407	162	2.91	99.29	2.58	9.8
C.H. DE SAINTES	1	3290	3290	67	2.00	99.26	1.52	25.2
POLYCLINIQUE DE POITIERS	1	2037	1767	7	0.39	100.00	0.49	9.9
C.H. DE ROCHEFORT	1	1922	1922	13	0.67	99.69	5.72	28.1
C.H. DE ROYAN	2	1790	1790	14	0.78	99.22	4.47	853.5
C.H. DE CHATELLERAULT	2	1559	1559	9	0.57	99.94	1.28	71.6
C.H. NORD DEUX-SEVRES BRESSUIRE	1	1405	1405	21	1.47	99.86	.	21.5
C.H. DE COGNAC	2	1105	1105	12	1.07	100.00	2.71	25.3
C.H. DE SAINT JEAN D'ANGELY	2	978	978	24	2.40	99.70	2.04	120.0
CLINIQUE PASTEUR	1	875	873	87	9.06	99.07	1.14	24.6
C.H. DE JONZAC	2	874	874	15	1.69	99.89	9.15	105.4
POLYCLINIQUE INKERMANN	.	864	864	18	2.04	100.00	.	49.6
C.H. NORD DEUX-SEVRES THOUARS	1	689	689	15	2.13	100.00	.	13.7
CLINIQUE SAINTE MARIE	.	614	614	15	2.38	89.03	.	25.4
CLINIQUE SAINT JOSEPH	1	604	576	16	2.70	100.00	.	.
C.H. DE BARBEZIEUX	2	569	560	14	2.44	100.00	3.51	68.4
CLINIQUE DE L'ARC EN CIEL (COGNAC)	.	529	520	39	6.98	100.00	.	16.9
CLINIQUE ARC EN CIEL (BON SECOURS)	.	444	444	7	1.55	99.56	.	109.0
C.H. DE LOUDUN	1	435	435	1	0.23	100.00	.	25.0
C.H. NORD DEUX-SEVRES PARTHENAY	.	423	423	13	2.98	100.00	.	414.0
CLINIQUE RICHELIEU	.	417	380	5	1.30	100.00	.	40.9

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
C.H. DE MONTMORILLON	1	390	390	3	0.76	100.00	5.13	.
POLYCLINIQUE SAINT GEORGES DE DIDONNE	.	388	388	6	1.52	99.75	.	95.5
CENTRE CLINICAL	.	374	372	30	7.46	100.00	.	14.5
C.H. DE RUFFEC	2	359	357	6	1.65	100.00	.	.
CLINIQUE DU MAIL	.	300	300	10	3.23	100.00	6.67	74.0
CLINIQUE ARC EN CIEL (SAINTE ANNE)	1	175	175	0	0.00	100.00	.	.
CLINIQUE ARC EN CIEL (ROCHEFORT)	.	141	141	2	1.40	100.00	.	69.5
CMC L'ATLANTIQUE	.	127	127	4	3.05	100.00	7.87	.
C.H. DE CONFOLENS	.	116	116	5	4.13	100.00	.	.
CLINIQUE DU PARC	.	69	58	1	1.69	100.00	.	28.0
CLINIQUE FIEF DE GRIMOIRE	.	51	51	0	0.00	100.00	.	4.7
H.L. CHATEAUNEUF/CHARENTE	1	27	27	0	0.00	100.00	.	.
CARDIOCEAN	.	11	11	0	0.00	100.00	.	.
H.L. DE LA ROCHEFOUCAULD	1	10	10	0	0.00	100.00	.	.