

Hémovigilance en région Poitou-Charentes

Bilan de l'année 2007

Les activités transfusionnelles

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 progression sensible de 12 % en 2007.

2005	2006	2007
84 523	86 130	96 618

La sélection médicale rigoureuse des donneurs, 9 % de refus, pour la majorité temporaires (27 % pour les nouveaux donneurs) 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 2007, sur le plan national, peut-il être estimé à $1/2,35 \cdot 10^6$ dons pour le virus du Sida, et à $1/7,7 \cdot 10^6$ dons pour le virus de l'hépatite C. Quant à l'hépatite B, ce risque est évalué à $1/1 \cdot 10^6$ dons. (Source : InVS, INTS, EFS, CTSA)

En 2007, les établissements de santé (ES) de la région Poitou-Charentes ont consommé environ 62.000 produits sanguins labiles (PSL) en diminution de 2 % par rapport à l'année dernière (les concentrés globulaires rouges représentant plus de 84 % des produits).

2005	2006	2007
61 408	63 562	62 240

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 environ 18.000 PSL, 3 autres ES ont consommé plus de 5.000 PSL, 8 ES entre 1.000 et 5.000 PSL ; 26 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 2007 (les 3 sites du CH Nord-Deux-Sèvres y sont comptabilisés pour un global de 2 753 PSL).

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

	CHU	Autres Publics	Privés
2006	29%	58%	13%
2007	29%	59.5%	11.5%

Le taux de destruction des PSL homologues marque une amélioration sensible à moins de 1%, 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.

2005	2006	2007
1.77%	1.81%	0.86%

D'après les données fournies par l'EFS, le nombre des patients transfusés en région Poitou-Charentes est de 12.771, en progression de 1.8% par rapport à 2006. Ce chiffre diffère souvent de celui fourni par les ES, principalement 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.

2005	2006	2007
12 194	12 569	12.771

Données relatives à la sécurité sanitaire

Il est à noter que tous les établissements "transfuseurs" avaient désigné leurs correspondants d'hémovigilance pour 2007, et 46 Comités de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémovigilance (CSTH) se sont réunis. Bien que le décret n° 2006-99 du 1er février 2006 en ait étendu l'obligation à l'ensemble des ES, publics ou privés, 3 ES ne l'ont toujours pas réuni à ce jour.

Concernant la déclaration des incidents transfusionnels, désormais définis comme effet indésirable receveur (EIR), 130 incidents, tous grades de gravité confondus, ont été déclarés en 2007. Le taux de déclaration pour 1 000 PSL transfusés, indicateur d'une sensibilisation du personnel médical et para médical, quasiment stable depuis 2002, est en diminution puisqu'il n'est que de 2.11 ‰ en 2007.

année	Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Total
2005	3	138	26	2	0	169
2006	3	130	33	6	0	172
2007	2	96	26	5	1	130

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 :

2005	2006	2007
99.81%	99.63%	99.51%

A l'exception d'un seul ES dont la traçabilité n'est pas satisfaisante, tous les autres ES ont une traçabilité voisine ou supérieure à 99%, dont 22 ES avec une traçabilité de 100%. L'objectif de 100% de traçabilité 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, 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 (444 plasmas pour 6 patients), l'évolution marque une amélioration supplémentaire de cette maîtrise :

2005	2006	2007
13	14	17

Pour ce qui est des dépôts de PSL, la situation en 2007 est la suivante :

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

Le décret no 2007-1324 du 7 septembre 2007 relatif aux dépôts de sang entrainera une nouvelle instruction de l'ensemble des autorisations en vigueur, désormais dévolues à l'ARH.

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 2007

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*	malades transfusés
38	38	46	61691	60898	533	0.87	99.51	2.11	16.7	12339

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

Synthèse par région Année 2007

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	10	9469	9360	115	1.21	99.14	0.42	19.1
17	14	14	17	19700	19686	163	0.82	99.43	2.39	34.1
79	5	5	8	9843	9830	68	0.69	99.95	3.25	15.6
86	8	8	11	22679	22022	187	0.84	99.53	2.07	10.7

Synthèse par territoire de santé Année 2007

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	10	9469	9360	115	1.21	99.14	0.42	19.1
LA ROCHELLE	7	7	7	10435	10431	60	0.57	99.86	2.49	32.3
NIORT	5	5	8	9843	9830	68	0.69	99.95	3.25	15.6
POITIERS	8	8	11	22679	22022	187	0.84	99.53	2.07	10.7
SAINTES	7	7	10	9265	9255	103	1.10	98.95	2.27	36.5

Détail par ES 2007

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	malades transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
C.H.U. LA MILETRIE	2	17998	17466	2779	169	0.96	99.44	2.28	8.3
C.H. DE LA ROCHELLE	2	7718	7718	1519	46	0.59	99.90	2.46	28.5
C.H. DE NIORT	3	6299	6286	1356	55	0.87	99.97	3.81	11.6
C.H. D'ANGOULEME	1	5265	5215	1044	52	0.99	98.70	.	11.7
C.H. DE SAINTONGE	1	3742	3742	733	28	0.74	97.59	1.07	19.8
C.H. DE ROYAN	2	2296	2296	430	2	0.09	100.00	3.48	521.3
C.H. DE ROCHEFORT	1	2037	2037	501	4	0.20	99.80	3.44	49.7
C.H. DE CHATELLERAULT	2	1762	1762	446	5	0.28	99.72	2.27	141.7
POLYCLINIQUE DE POITIERS	1	1568	1443	514	0	0.00	100.00	0.64	38.7
C.H. NORD DEUX-SEVRES BRESSUIRE	1	1402	1402	298	2	0.14	100.00	.	28.0
C.H. DE COGNAC	2	1261	1261	246	14	1.10	100.00	1.59	90.8
C.H. DE SAINT JEAN D'ANGELY	2	1039	1039	212	11	1.05	99.90	3.85	63.5
C.H. NORD DEUX-SEVRES THOUARS	1	886	886	208	3	0.34	99.89	5.64	23.9
C.H. DE JONZAC	3	796	796	189	17	2.09	100.00	2.51	48.0
CLINIQUE PASTEUR	2	791	791	240	41	4.93	99.40	.	36.3
POLYCLINIQUE INKERMANN	2	791	791	261	7	0.88	100.00	3.79	70.4
CLINIQUE SAINT JOSEPH	1	632	594	220	2	0.34	100.00	.	147.5
CLINIQUE SAINTE MARIE	1	484	484	123	7	1.43	97.76	.	57.9
CLINIQUE DE L'ARC EN CIEL (COGNAC)	1	479	462	184	24	4.94	100.00	.	56.8
C.H. NORD DEUX-SEVRES PARTHENAY	1	465	465	67	1	0.21	99.57	.	.
CLINIQUE ARC EN CIEL (BON SECOURS)	1	440	440	95	6	1.35	100.00	.	145.0
C.H. DE RUFFEC	.	432	428	125	7	1.61	100.00	.	34.3
C.H. DE MONTMORILLON	1	392	392	119	0	0.00	100.00	2.55	.
C.H. DE BARBEZIEUX	2	389	389	109	2	0.51	100.00	5.14	.
CENTRE CLINICAL	1	361	361	110	6	1.63	99.18	.	24.6

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	malades transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
CLINIQUE RICHELIEU	.	319	309	104	3	0.96	99.69	6.27	37.3
CLINIQUE DU MAIL	1	288	288	95	9	3.03	99.66	.	25.2
POLYCLINIQUE ST GEORGES DE DIDONNE	.	282	282	114	1	0.35	100.00	3.55	.
C.H. DE LOUDUN	1	276	276	76	3	1.08	100.00	.	131.0
CMC L'ATLANTIQUE	1	179	179	65	0	0.00	100.00	.	88.5
CLINIQUE ARC EN CIEL (ROCHEFORT)	1	171	171	53	1	0.58	100.00	.	.
CLINIQUE ARC EN CIEL (SAINTE ANNE)	1	158	158	55	2	1.25	100.00	.	.
C.H. DE CONFOLENS	1	94	94	28	1	1.05	100.00	.	.
CLINIQUE FIEF DE GRIMOIRE	2	85	85	20	2	2.30	100.00	.	13.2
H.L. CHATEAUNEUF/CHARENTE	.	50	50	11	0	0.00	100.00	.	.
CLINIQUE DU PARC	1	29	25	12	0	0.00	93.10	.	.
H.L. DE LA ROCHEFOUCAULD	.	22	22	5	0	0.00	100.00	.	.
CARDIOCEAN	.	13	13	5	0	0.00	100.00	.	.