

Premières analyses des données couplées ADH-RCM

Dr. R. De Ridder

Directeur général du Service Soins de Santé

M.Daubie

Responsable SAS TEAM – Direction RDQ

I. Historique (1)

- Depuis 1995 – Documents SHA (Séjours Hospitaliers Anonymes)
- **Détail** des dépenses en **hospitalisations classiques** dans les **hôpitaux généraux**, comptabilisées par les OA sur 8 trimestres
- 1^{er} couplage RCM-SHA par la Cellule technique sur base des données comptabilisées en 95 et 96
- Evolution du taux de couplage:
 - ⇒ 1997 = 77.8%
 - ⇒ 2006 = 96.9%

I. Historique (2)

- **AR 20/12/2007** – Documents ADH (Anonieme DagHospitalisatie)
- **Détail** des dépenses en **hospitalisations de jour** dans les **hôpitaux généraux**, comptabilisées par les OA sur 6 trimestres
- 1^{er} couplage RCM-ADH en **janvier 2009** sur base des données comptabilisées entre le 1/1/2006 et le 30/06/2007
- Taux de couplage **provisoire** = 77.2%

II. Définition hôpital de jour dans les documents ADH

- *Séjours au cours desquels ont été accordés les montants fixés par l'article 4, §§ 3 à 7 (**mini, maxi, ABCD ou groupes 1 à 7, dialyse, salle de plâtre, douleur chronique**) de la Convention nationale hôpitaux/OA*
- *En cas d'admission en **hôpital chirurgical de jour***

III. Contenu des documents ADH (1)

- **Caractéristiques du séjour** (service d'admission, sexe et âge du patient, intervalle entre deux hospitalisations,...)
- Le **type de forfait** facturé (mini, maxi,...) et, le cas échéant, la prestation qui a occasionné le forfait
- Les dépenses et nombre d'unités facturées pour le **sang, plasma sanguin, lait maternel et radio-isotopes**

III. Contenu des documents ADH (2)

- Les dépenses (AMI et QPP) et nombre d'unités facturées pour les **produits pharmaceutiques** (par code CNK)
- Les dépenses et nombre de **prestations médicales** facturées y compris l'imagerie médicale (code nomenclature + dispensateur)
- Les dépenses et nombre d'**implants** facturés (code nomenclature + dispensateur)
- Les dépenses en **biologie clinique** (par sous-groupes: chimie, hormonologie,...)

IV. Analyse des documents ADH

a) Evolution des dépenses

Type	Ed 01 (séjours 2004)	Ed 02 (séjours 2005)	Ed 03 (séjours 2006)	Evolution 2004- 2006
Nombre séjours	2.402.624	2.509.594	2.598.030	8%
Dépenses Jours	214.811.569 €	225.073.507 €	236.673.212 €	10%
Dépenses Admissions	57.700.966 €	55.944.091 €	66.953.802 €	16%
Dépenses Biologie clinique	7.173.600 €	8.272.271 €	8.642.462 €	20%
Dépenses spécialités Pharma	280.533.108 €	319.753.707 €	341.514.901 €	22%
Dépenses Prestatrons	423.341.130 €	475.532.368 €	527.204.613 €	25%
Dépenses Implants	23.417.986 €	24.540.447 €	27.527.415 €	18%
Dépenses Sang, Plasma, Lait maternel et radio-isotopes	10.115.988 €	10.730.665 €	11.409.875 €	13%
Dépenses totales	1.017.094.347 €	1.119.847.057 €	1.219.926.279 €	20%

IV. Analyse des documents ADH

b.1) Evolution des dépenses par FORFAIT (jours et admissions)

Libellé Pseudo-code	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
forfait A	15.837.042 €	16.968.110 €	17.806.781 €
forfait B	74.292 €	78.308 €	88.794 €
forfait C	133.862 €	133.862 €	151.412 €
forfait D	1.508.183 €	1.658.035 €	1.608.208 €
hôpital chirurgical de jour - forfait par admission	57.700.966 €	55.944.091 €	66.953.802 €
hôpital chirurgical de jour - forfait par jour	8.078.763 €	8.574.449 €	10.584.985 €
miniforfait	32.215.601 €	34.611.511 €	36.504.739 €
maxiforfait	61.351.842 €	62.891.495 €	63.875.551 €
dialyse rénale	87.930.420 €	92.314.955 €	98.114.768 €
utilisation de la salle de plâtre	7.681.564 €	7.842.783 €	7.937.974 €
Grand Total	272.512.535 €	281.017.598 €	303.627.014 €

IV. Analyse des documents ADH

b.2) Evolution nombre de FORFAIT

Libellé Pseudo-code	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
miniforfait	540.403	581.603	613.754
dialyse rénale	534.553	547.942	564.344
maxiforfait	518.127	530.391	537.908
hôpital chirurgical de jour - forfait par jour	405.717	440.342	469.572
utilisation de la salle de plâtre	310.919	310.122	308.685
forfait A	91.265	97.783	102.617
forfait D	4.056	4.460	4.325
forfait C	450	450	509
forfait B	333	351	398
Grand Total	2.405.823	2.513.444	2.602.112

IV. Analyse des documents ADH

c.1) Evolution dépenses MEDICAMENTS (par Cat. Rembours. – Liste non exhaust.)

Libellé CatRemb	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
Spécialité pharmaceutique de catégorie A	209.948.889 €	234.926.276 €	249.227.530 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie B	53.912.946 €	64.663.968 €	72.867.840 €
Spécialité chimio avec perfusion intraveineuse pour indépendants	6.605.739 €	6.970.265 €	8.055.254 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie Ar	3.867.523 €	5.218.209 €	4.254.446 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie Ag	1.400.803 €	2.807.484 €	3.251.085 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie Bg	1.944.340 €	2.639.838 €	2.147.561 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie Br	2.488.244 €	2.115.891 €	1.058.055 €
Grand Total	280.168.483 €	319.341.932 €	340.861.771 €



IV. Analyse des documents ADH

INAMI c.2) Evolution dépenses MEDICAMENTS (par ATC2)

ATC2 - Libellé	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
L01 - AGENTS ANTINEOPLASIQUES	92.678.075 €	111.681.208 €	137.654.417 €
B03 - ANTIANEMIQUES	48.391.383 €	47.114.152 €	42.800.298 €
L04 - IMMUNOSUPPRESSEURS	28.709.648 €	38.677.755 €	43.675.270 €
J06 - SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	20.516.451 €	21.650.552 €	22.333.731 €
M05 - MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIE	21.959.011 €	21.543.943 €	18.339.837 €
L03 - IMMUNOSTIMULANTS	11.668.954 €	12.798.259 €	13.339.602 €
V03 - TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS THERAPEUTIQU	11.992.249 €	12.207.798 €	11.736.057 €
A16 - TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME: A	4.957.588 €	10.878.838 €	11.324.585 €
N01 - ANESTHESIQUES	8.801.456 €	9.037.662 €	9.024.269 €
A04 - ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	7.406.750 €	7.715.104 €	7.133.272 €
Grand Total	257.081.565 €	293.305.271 €	317.361.338 €

IV. Analyse des documents ADH

c.3) Evolution dépenses MEDICAMENTS (Top 3 – 3 premières classes ATC)

ATC2 - Libellé	Produit pharma	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
L01 - AGENTS ANTINEOPLASIQUES	TAXOTERE	12.290.325 €	15.158.842 €	20.385.955 €
	HERCEPTIN 150 mg	10.378.980 €	14.462.796 €	19.742.178 €
	ELOXATIN 5 mg/ml	9.763.393 €	12.232.423 €	16.321.737 €
L01 - AGENTS ANTINEOPLASIQUES Total		32.432.699 €	41.854.061 €	56.449.870 €
L04 - IMMUNOSUPPRESSEURS	REMICADE	27.796.866 €	37.291.891 €	42.477.183 €
	THALIDOMIDE	887.365 €	1.356.833 €	1.160.996 €
	PROGRAFT	10.271 €	8.405 €	14.957 €
L04 - IMMUNOSUPPRESSEURS Total		28.694.502 €	38.657.129 €	43.653.136 €
B03 - ANTIANEMIQUES	EPREX	19.524.358 €	15.580.941 €	13.281.861 €
	NEORECORMON	13.810.004 €	10.378.931 €	7.138.703 €
	ARANESP 300 µg	4.972.810 €	4.287.341 €	6.401.354 €
B03 - ANTIANEMIQUES Total		38.307.171 €	30.247.212 €	26.821.918 €
Grand Total		99.434.372 €	110.758.402 €	126.924.924 €

IV. Analyse des documents ADH

c.4) Evolution dépenses QPP

MEDICAMENTS

Libellé CatRemb	d 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
Spécialité pharmaceutique de catégorie B	5.388.460 €	5.826.306 €	6.126.643 €
Spécialité pharmaceutique non remboursable de catégorie D	1.533.704 €	1.153.097 €	4.395.540 €
Spécialité pharmaceutique de catégorie Br	705.090 €	592.878 €	409.804 €
Grand Total	7.627.254 €	7.572.281 €	10.931.987 €

IV. Analyse des documents ADH

d.1) Evolution dépenses PRESTATIONS (par rubrique)

Libellé Rubrique N	Ed 01 - Séjours	Ed 02 - Séjours	Ed 03 - Séjours
	2004	2005	2006
N81 - Dialyse rénale	97.012.263 €	104.963.062 €	107.378.127 €
N62 - Honoraires forfaitaires - Biologie clinique - Par journée donnant droit Maxi ou ABCD	60.389.991 €	63.372.349 €	70.439.536 €
N14 - Anesthésiologie	57.621.220 €	64.140.037 €	70.271.979 €
N18 - Ophtalmologie	33.268.994 €	35.504.414 €	41.681.882 €
N32 - Orthopédie	32.721.482 €	33.733.790 €	37.093.580 €
N50 - Radiodiagnostic	25.974.465 €	29.452.817 €	30.745.417 €
N16 - Stomatologie	17.185.210 €	23.631.842 €	26.481.104 €
N42 - Gastro-entérologie	19.562.156 €	21.766.600 €	23.617.077 €
N61 - Honoraires forfaitaires -biologie clinique- En fonction de la valeur relative de l'ensemble des prescriptions		10.222.172 €	17.886.676 €
N28 - Oto-rhino-laryngologie	8.272.152 €	8.909.105 €	9.698.848 €
N19 - Prestations techniques urgentes - Article 26, § 1 et 1 ter	7.220.954 €	7.719.645 €	7.808.881 €
N13 - Prestations spéciales générales et ponctions	5.959.191 €	6.488.943 €	7.033.036 €
N30 - Urologie	5.949.831 €	6.427.750 €	6.928.416 €
N11 - Gynécologie et obstétrique	6.000.705 €	6.385.601 €	6.748.348 €
N63 - Anatomopathologie - Article 32	4.179.619 €	4.903.474 €	9.652.312 €
N20 - Chirurgie générale	4.685.908 €	4.830.674 €	5.072.488 €
N01 - Consultations, visites et avis de médecins	4.001.864 €	4.924.082 €	5.577.102 €
N46 - Médecine nucléaire IN VIVO	4.098.029 €	4.700.384 €	5.422.964 €
N21 - Neurochirurgie	3.888.382 €	4.478.901 €	3.218.664 €
N26 - Chirurgie des vaisseaux	3.374.913 €	3.565.045 €	3.930.197 €
Grand Total	401.367.329 €	450.120.686 €	496.686.634 €

IV. Analyse des documents ADH

d.2) Evolution dépenses PRESTATIONS (Top 3 des principales rubriques)

Libellé Rubrique N	Libellé Nomenclature	Ed 01 - Séjours 2004	Ed 02 - Séjours 2005	Ed 03 - Séjours 2006
N18 - Ophtalmologie	246595 - Extraction du cristallin (quelle que soit la technique), y compris l'implantation intra-oculaire éventuelle d'une lentille	27.623.933 €	29.275.890 €	33.894.944 €
	247531 - Intervention pour strabisme ou nystagmus à l'exclusion des cas prévus sous les n°s 247516 - 247520 et 247553 - 247564 (un oeil)	1.019.458 €	1.049.582 €	1.035.532 €
	245733 - Plastique cutanée de la paupière	768.993 €	871.350 €	996.092 €
N18 - Ophtalmologie Total		29.412.384 €	31.196.821 €	35.926.568 €
N16 - Stomatologie	312410 - Ostéotomie autour d'une dent incluse par résection osseuse péri-coronaire et, le cas échéant, lorsqu'une section dentaire est effectuée	6.122.681 €	10.598.020 €	12.258.313 €
	312432 - Ostéotomie au-dessus et autour d'un germe dentaire avec section dentaire éventuelle et enlèvement du germe dentaire	3.631.600 €	5.886.042 €	6.678.658 €
	311334 - Intervention chirurgicale pour kystes paradentaires	1.489.734 €	1.624.506 €	1.719.844 €
N16 - Stomatologie Total		11.244.015 €	18.108.569 €	20.656.815 €
N42 - Gastro-entérologie	473211 - Ablation de polypes du côlon à l'occasion d'une colonoscopie gauche ou totale	5.574.220 €	6.131.781 €	6.669.606 €
	473174 - Colonoscopie totale, c.à.d. atteignant l'angle droit du côlon ou la valvule iléocoecale,	5.255.124 €	5.723.161 €	6.082.458 €
	473432 - Iléoscopie	3.963.397 €	4.173.396 €	4.530.702 €
N42 - Gastro-entérologie Total		14.792.741 €	16.028.339 €	17.282.766 €
N32 - Orthopédie	300333 - Ménisectomie partielle ou totale	7.012.090 €	7.173.751 €	8.224.186 €
	299176 - ° Botte plâtrée ou appareil de Delbet	4.500.661 €	4.515.758 €	4.642.535 €
	297150 - ° Appareils plâtrés : de l'avant-bras	2.895.791 €	3.018.737 €	3.116.517 €
N32 - Orthopédie Total		14.408.542 €	14.708.246 €	15.983.238 €

V. Analyse des données couplées ADH-RCM

- Couplage réalisé par la cellule technique en janvier 2009 sur les données 2006 principalement sur les maxi, ABCD et hôpital chirurgical
- Pas de couplage avec les séjours mini, dialyse et salle de plâtre !
- Couplage à l'avenir sur les forfaits 1 à 7
- 859.942 séjours couplés sur 1.113.449 séjours => 77.2% (couplage provisoire)

V. Analyse des données couplées

a) par type de FORFAIT

Libellé Pseudo-code Journées	Dépenses OA	Nbre sejours
forfait A	16.322.752 €	94.047
forfait B	73.400 €	329
forfait C	132.672 €	446
forfait D	1.425.635 €	3.832
hôpital chirurgical de jour - forfait par jour	9.622.188 €	428.609
maxiforfait	39.169.240 €	332.668
Grand Total	66.745.886 €	859.931

V. Analyse des données couplées

b) par MDC

MDC - Libellé	Nbre Séjours
MAL./AFF. NEZ, GORGE ET OREILLES	147.762
MAL./AFF. SYST. MUSC.-SQU./TIS.CONJ.	136.604
MAL. MYELOPROL., NEOPL. PEU DIFFER.	130.508
MAL./AFF. SYST. DIGESTIF	106.314
MAL./AFF. YEUX	94.791
FACTEURS INFLUENCANT LA SANTE	37.728
MAL./AFF. ORGANES GENITAUX MASCULINS	31.894
MAL./AFF. ORGANES GENITAUX FEMININS	31.806
MAL./AFF. PEAU/TESSU SOUS-CUT./SEIN	31.043
MAL./AFF. SYST. NERVEUX	27.076
Grand Total	775.526

V. Analyse des données couplées

c) par APR-DRG

APR-DRG - Libellé	Nbre Séjours
693 - CHIMIOThERAPIE	118.733
073 - INTERVENTIONS SUR LE CRISTALLIN AVEC OU SANS VITRECTOMIE	73.516
114 - AFFECTIONS DENTAIRES ET DE LA BOUCHE	65.239
250 - AUTRES AFFECTIONS DU SYSTEME DIGESTIF	48.489
313 - INTERVENTIONS DES MEMBRES INFERIEURES ET GENOUX EXCEPTE LE PIED	34.728
097 - ADENOIDECTOMIE ET AMYGDALECTOMIE	32.174
862 - AUTRES FACTEURS INFLUENCANT L'ETAT DE SANTE	24.610
025 - INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME NERVEUX POUR AFFECTIONS DES NERFS PERIPHERIQUE	23.039
098 - AUTRES INTERVENTIONS SUR OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE	22.839
316 - INTERVENTIONS MAJEURE MAIN, POIGNET	22.493
094 - INTERVENTIONS SUR LA BOUCHE	16.625
347 - PROBLEMES MEDICAUX DE DOS	16.454
364 - AUTRES INTERVENTIONS SUR LA PEAU, LE TISSU SOUS-CUTANE ET LES SEINS	15.804
484 - AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME GENITAL MASCULIN	15.428
179 - LIGATURE DE VEINE ET STRIPPING	15.153
072 - INTERVENTIONS EXTRAOCULAIRES EXCEPTE AU NIVEAU DE L'ORBITE	15.024
318 - ENLEVEMENT MATERIEL DE FIXATION INTERNE	14.336
850 - INTERVENTIONS AVEC DES DIAGNOSTICS D' AUTRE CONTACT AVEC SERVICES DE SANTE	12.528
663 - AFFECTIONS DES GLOBULES ROUGES, EXCEPTE CRISE D'ANEMIE A CELLULES FALCIFORME	12.306
243 - AUTRES AFFECTIONS DE L'OESOPHAGE	12.080
343 - FRACT. PATHOL. ET AFF.MALIGNES DU TISSU CONJONCTIF & DU SYSTEME MUSCULOSQUELL	11.705
244 - DIVERTICULITE ET DIVERTICULOSE	11.542
517 - DILATATION, CURETAGE, CONISATION	11.043
544 - AVORTEMENT, AVEC DILATION ET CURETAGE, ASPIRATION CURETAGE OU HYSTEROTOMIE	10.840
Grand Total	656.728

V. Analyse des données couplées

d) Par indice de sévérité

(% séjours)

Indice de sévérité	% One-Day	% classique
1	85%	47%
2	13%	34%
3	2%	14%
4	0%	5%

V. Analyse des données couplées

e) Dépenses médicaments par APR-DRG

Libellé APR-DRG	Dépenses AMI	Nbre séjours
693 - CHIMIOThERAPIE	89.192.868 €	118.733
691 - LYMPHOME, LEUCEMIE NON AIGUE	4.601.422 €	7.518
343 - FRACT. PATHOL. ET AFF.MALIGNES DU TISSU CONJONCTIF & DU SYSTEME MUSCULOSQUELLETIQUE	4.041.194 €	11.705
114 - AFFECTIONS DENTAIRES ET DE LA BOUCHE	1.780.523 €	65.239
313 - INTERVENTIONS DES MEMBRES INFERIEURES ET GENOUX EXCEPTE LE PIED	1.211.446 €	34.728
382 - AFFECTIONS MALIGNES DES SEINS	1.143.342 €	2.466
423 - ANOMALIES CONGENITALES DU METABOLISME	1.045.727 €	384
245 - MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN	1.035.689 €	4.927
073 - INTERVENTIONS SUR LE CRISTALLIN AVEC OU SANS VITRECTOMIE	981.967 €	73.516
097 - ADENOIDECTOMIE ET AMYGDALECTOMIE	949.277 €	32.174
Grand Total	105.983.455 €	351.390

V. Analyse des données couplées

f) Moyennes nationales par APR-DRG/SI

		Niveau de sévérité			
	APR-DRG	1	2	3	4
One-Day	693	763 €	744 €	738 €	716 €
	691	615 €	680 €	750 €	689 €
	343	318 €	369 €	396 €	587 €
	114	35 €	50 €	79 €	38 €
	313	38 €	39 €	41 €	

VI. Perspectives

- Utilisation dans le cadre:
 - ⇒ Des montants de référence
 - ⇒ De la forfaitarisation des médicaments
 - ⇒ D'autres financements
- Etudes particulières