

Impact de la dépendance à l'alcool sur le coût des séjours hospitaliers

*Delo Caroline – Senterre Christelle – Leclercq Pol – Van den Bulcke
Julie – Martins Dimitri – Pirson Magali*

Congrès EMOIS 2017 – Nancy
Vendredi 24 mars

Objectif de l'étude

*Evaluer l'impact de la
dépendance à l'alcool sur **le
coût et la durée de séjour**
des séjours hospitaliers.*

- ✓ Séjours hospitalisés classiques
- ✓ Neuf institutions hospitalières belges (**PACHA –
Projet d'Analyse des Coûts des Hôpitaux
Associés**)
- ✓ Données issues du RHM (RSS en France) 2014
- ✓ Coûts selon la perspective de l'institution
- ✓ Logiciels utilisés : Excel 2013 et STATA V13

Nettoyage de la base de données:

- Suppression des séjours inclus dans des APR-DRG liés directement à la dépendance d'alcool (exemple: 775 ABUS & DEPENDANCE A L'ALCOOL)
- Suppression des séjours avec un diagnostic principal de dépendance à l'alcool (DI 30391)
- Suppression des séjours de moins de 16 ans (cf. littérature)

→ Echantillon total: 108.768 séjours

Critère de définition pour les séjours alcoolo-dépendants: Avoir un diagnostic **SECONDAIRE** de dépendance à l'alcool (DI 30391)

→ 3.622 séjours alcoolo-dépendants [AD]

→ 3,33% de l'échantillon total

Analyse plus approfondie uniquement sur les APR-DRG et indice de sévérité comprenant plus de 30 séjours

Description de l'échantillon

	N	Alcoololo-dépendant N= 3.622	N	Non alcoololo- dépendant N=105.146
Sexe : % Hommes	3.415	66%	101.875	41%
Age moyen (DS)	3.622	60 ans (13)	105.146	57 ans (20)
Taux de décès	3.414	5%	101.819	3%
% sévérité 3 - 4	3.622	40%	105.146	18%
Taux de réadmission	3.415	62%	101.875	50%
Admis via les urgences	3.415	60%	101.855	38%
% passage à l'USI	3.622	15%	105.146	7%

	Séjours AD	Séjours non AD
	Coût (euros)	
Médiane	3.982,75	3.185,49
P25	2.115,87	1.598,62
P75	8.091,91	5.725,04
	Durée de séjour (jours)	
Médiane	6,68	3,54
P25	2,79	1,28
P75	13,84	7,31

Test Mann – Whitney –Wilcoxon
p-valeur : <0,001

Test Mann – Whitney –Wilcoxon
p-valeur : <0,001

	AD	Non AD	ECART
Coût médian (euros)	3.982,75	3.185,49	797,26
Coût lié à l'hospitalisation*	2.059,79	1.238,99	820,80
Coût lié aux actes médicaux	1.149,32	1.243,33	-94,00
dont la biologie clinique	199,62	70,97	128,65
dont l'imagerie médicale	101,45	-	101,45
Coût lié aux spécialités pharmaceutiques	147,79	101,36	46,43

Test Mann – Whitney –Wilcoxon

p-valeur : <0,001

* Les frais liés à l'hospitalisation comprennent entre autres les charges directes (personnel, consommables, amortissements) mais aussi tout ce qui concerne les charges indirectes comme l'administration et l'hôtellerie.

→ Sélection des APR DRG et sévérité avec > 20 % de séjours AD et plus de 30 séjours.

		N			
APR-DRG_Sev	DRGTXIFR	Non AD	AD	TOT	% AD
282_3	282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	62	30	92	33%
282_2	282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	187	85	272	31%
243_3	243 AUTRES TROUBLES DE L'OESOPHAGE	43	14	57	25%
282_1	282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	155	49	204	24%
120_3	120 INTERVENTIONS MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE & LE THORAX	23	7	30	23%
137.2_4	137.2 INFLAMMATIONS ET INFECTIONS MAJEURES DU SYSTEME RESPIRATOIRE	43	12	55	22%
110_3	110 AFFECTIONS MALIGNES D'OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE, CRANE/FACE	66	18	84	21%

Nous avons vérifié que le diagnostic **principal** de ces patients n'avait pas de lien directement l'alcool. (exemple: DI5712| Cirrhose alcoolique du foie)

APR DRG	SEV	Coût médian			P valeur
		Non AD	AD	Ecart (AD-Non AD)	
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	3	4.691,44 €	4.331,39 €	- 360,05 €	NS
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	2	2.785,12 €	2.891,55 €	106,43 €	NS
243 AUTRES TROUBLES DE L'OESOPHAGE	3	4.887,79 €	4.631,57 €	- 256,21 €	NS
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	1	1.844,45 €	1.940,31 €	95,86 €	NS
120 INTERVENTIONS MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE & LE THORAX	3	18.451,86 €	22.850,74 €	4.398,88 €	NS
137.2 INFLAMMATIONS ET INFECTIONS MAJEURES DU SYSTEME RESPIRATOIRE	4	10.662,32 €	13.476,70 €	2.814,38 €	NS
110 AFFECTIONS MALIGNES D'OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE, CRANE/FACE	3	4.444,82 €	3.973,99 €	- 470,83 €	NS

APR DRG	SEV	Durée de séjour médiane			P valeur
		Non AD	AD	Ecart (AD-Non AD)	
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	3	8,92	8,47	-0,45	NS
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	2	5,95	6,64	0,69	NS
243 AUTRES TROUBLES DE L'OESOPHAGE	3	8,66	9,01	0,35	NS
282 TROUBLES DU PANCREAS EXCEPTE AFFECTIONS MALIGNES	1	3,66	4,07	0,41	NS
120 INTERVENTIONS MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE & LE THORAX	3	14,16	16,23	2,07	NS
137.2 INFLAMMATIONS ET INFECTIONS MAJEURES DU SYSTEME RESPIRATOIRE	4	22,58	18,02	-4,56	NS
110 AFFECTIONS MALIGNES D'OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE, CRANE/FACE	3	5,39	6,66	1,27	NS

Discussion & Conclusion

- ✓ Origine des données – sur ou sous encodage des diagnostics
- ✓ Prévalence faible des AD dans l'échantillon. Rapport de l'OMS 2014: Belgique : 3,1% - France: 2,9% - Allemagne : 2,9%)
- ✓ Plusieurs études internationales parlent d'un surcoût lié à la dépendance à l'alcool.
- ✓ Nos premiers résultats le confirment mais pour tous APR-DRG et sévérité confondus. Pas le cas à APR-DRG et sévérité identique.
- ✓ L'Alcoololo-dépendance a tendance à augmenter les coûts liés à l'hospitalisation
- ✓ Nécessité d'analyse multivariée : un coefficient de régression non paramétrique basé sur les quantiles a été réalisé. Et les résultats confirment les analyses univariées.

Merci pour votre attention

Caroline.Delo@ulb.ac.be

Magali.Pirson@ulb.ac.be