

E. Jouanjus^{1,2}, L. Pochard², C. Lotiron², L. Molinier^{1,3}, M. Lapeyre-Mestre^{1,2}

1: INSERM, UMR1027, Equipe de Pharmacoépidémiologie, Université de Toulouse III, Toulouse, France ; 2 : Centre d'Évaluation et d'Information sur la Pharmacodépendance – Addictovigilance (CEIP-A), CHU, Toulouse, France ; 3 : Département d'Information Médicale (DIM), CHU Toulouse

Objectifs

Les substances à potentiel d'abus et de dépendance peuvent être à l'origine d'évènements indésirables graves, difficilement identifiables par les approches habituelles en raison d'une sous-notification.

→ Décrire les hospitalisations en lien avec l'utilisation de substances à potentiel d'abus et de dépendance, identifiées à partir des données d'information hospitalière en appliquant un algorithme préalablement établi.

Méthodes

- Etude descriptive rétrospective portant sur les séjours hospitaliers survenus au CHU de Toulouse entre le 01/07/2013 et le 31/12/2013
- Requête dans la base du PMSI (Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information) : au moins **deux diagnostics**, dont un diagnostic principal de « Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de substances psychoactives (SPA) » (Cadre)
- Analyse des comptes-rendus d'hospitalisation correspondants

Cadre. Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de SPA (Classification Internationale des Maladies, CIM-10)

- **F11.-** opiacés
- **F12.-** cannabis
- **F13.-** sédatifs ou hypnotiques
- **F14.-** cocaïne
- **F15.-** autres stimulants
- **F16.-** hallucinogènes
- **F18.-** solvants volatils
- **F19.-** drogues multiples/autres substances psychoactives

Résultats

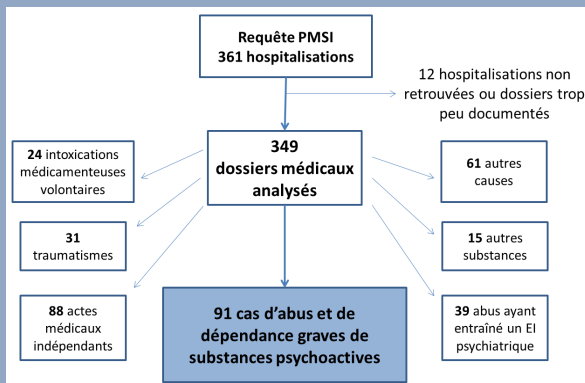


Figure. Flow chart.

Tableau. Diagnostics (codes CIM-10 et intitulés) posés au cours des hospitalisations pour abus de SPA avec complication somatique.

Diagnostic CIM-10	Intitulé
Opiacés (F11)	
B17.1	Hépatite virale aiguë E
D43.2	Tumeur de l'encéphale à évolution imprévisible ou inconnue
G07	Abcès et granulomes intracrâniens et intrarachidiens au cours d'affections classées ailleurs
G40.4	Autres épilepsies et syndromes épileptiques généralisés
I42.0	Myocardiopathie avec dilatation
I60.8	Autres hémorragies sous-arachnoïdiennes
I63.8	Infarctus cérébraux
J96.0	Insuffisance respiratoire aiguë
K59.0	Constipation
L02.4	Abcès cutané, furoncle et anthrax d'un
M45.+0	Spondylarthrite ankylosante
S72.4	Fracture de l'extrémité inférieure du fémur
Cannabis (F12)	
G93.1, G93.4	Lésion cérébrale anoxique
I20.0+0, I20.1	Angine de poitrine instable, Angor avec spasme coronaire vérifié
I21.00	Infarctus transmural (aigu du myocarde, de la paroi) antérieure, prise en charge initiale
I60.3	Hémorragie sous-arachnoïdienne de l'artère communicante postérieure
I63.8	Autres infarctus cérébraux
I82.3	Embolie et thrombose de la veine rénale.
I87.8	Autres atteintes veineuses précisées
J18.9	Pneumopathie, sans précision
J20.8	Bronchite aiguë due à d'autres micro-organismes précisés
J45.9	Asthme, sans précision
J93.0, J93.1, J93.9	Autres pneumothorax spontanés, Pneumothorax, sans précision
J98.0	Affections des bronches, non classées ailleurs
K62.5	Hémorragie de l'anus et du rectum
O60.1	Travail prématuré avec accouchement prématuré
O68.0	Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus
R04.2	Hémoptysie
R10.0	Syndrome abdominal aigu
R51	Céphalée
R57.0	Choc cardiogénique
T40.7	Intoxication par narcotiques et psychodysléptiques [hallucinogènes] ; Cannabis (dérivés)
Sédatifs/Hypnotiques (F13)	
G40.4, G40.6	Autres épilepsies et syndromes épileptiques généralisés, Crise de grand mal
G44.4	Céphalée médicamenteuse
H53.2	Diplopie
Cocaïne (F14)	
G41.0	Etat de grand mal épileptique
M62.890	Rhabdomyolyse
R07.4	Douleur thoracique, sans précision
R25.3	Fasciculation
R40.28	Coma, autre et sans précision
Autres stimulants (F15)	
O60.1	Travail prématuré avec accouchement prématuré
Hallucinogènes (F16)	
M65.02	Abcès de la gaine du tendon, bras
S64.0	Lésion traumatique du nerf cubital au niveau du poignet et de la main
Polyintoxications	
Drogues multiples et autres SPA (F19)	
J45.9	Asthme, sans précision
K52.9	Gastro-entérite et colite non infectieuses, sans précision
L02.4	Abcès cutané, furoncle et anthrax d'un
M46.34	Infection (pyogène) d'un disque intervertébral, région dorsale
M84.12	Fracture non consolidée [pseudarthrose], bras, humérus
O00.1	Grossesse extra-utérine
R65.3	Syndrome de réponse
Opiacés, Cannabis (F11, F12)	
J15.9, J18.9	Pneumopathie bactérienne, Pneumopathie, sans précision
I82.0	Syndrome de Budd-Chiari
Opiacés, Cocaïne (F11, F14)	
R40.28	Coma, autre et sans précision
Opiacés, Hallucinogènes (F11, F16)	
L02.4	Abcès cutané, furoncle et anthrax d'un membre
Cannabis, Cocaïne (F12, F14)	
G93.4	Encéphalopathie, sans précision
Cocaine, Hallucinogènes (F14, F16)	
L02.4	Abcès cutané, furoncle et anthrax d'un membre

Discussion

- Les effets indésirables en lien avec l'utilisation de substances à potentiel d'abus et de dépendance identifiés dans cette étude ont permis d'augmenter le nombre de cas d'abus et de dépendance graves notifiés au Centre d'Addictovigilance de Toulouse.
- D'un point de vue méthodologique, il paraît plus avantageux de procéder à une pré-sélection des hospitalisations à partir des codes diagnostics avant de rechercher les compte-rendus hospitaliers correspondants.
- Lors de prochaines extractions, l'algorithme (requête PMSI) sera étendu aux diagnostics d'**intoxications** (T40, T42, T43), d'**intoxications accidentelles** (X41, X42) et d'**auto-intoxications** (X61, X62)

