

Journée

Association Charente Poitou des Pharmaciens HOSpitaliers

Hospitalisation en réanimation pour intoxication médicamenteuse volontaire (IMV) : étude descriptive dans un Centre Hospitalier

Julien ARCIZET

Royan, le 1^{er} juin 2018



Epidémiologie des IMV



- ❖ Méthode de tentative de suicide la plus fréquente (80% des cas) (1 suicide sur 6 entre 25 et 54 ans)
- ❖ 13% des suicides (8% hommes, 24% femmes)
- ❖ Fréquence = 5/1000 habitants (H/F < 1)
- ❖ Principale cause d'hospitalisation des jeunes < 30 ans
- ❖ 70-80% → Utilisation du traitement habituel

Epidémiologie des IMV



- ❖ IMV → Généralement bénignes
- ❖ Environ 1% de l'ensemble des hospitalisations
- ❖ 6% des admissions en réanimation
- ❖ Mortalité → 20% des décès entre 25 et 44 ans
- ❖ Mortalité intra-hospitalière → 1% (15% cardiotropes, 1% psychotropes)

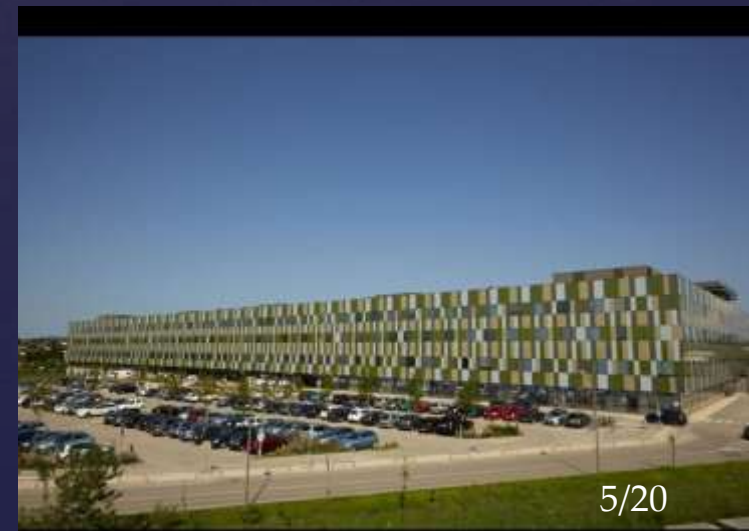
Etude – Principaux objectifs



- ❖ Analyse clinique des différents cas d'IMV
- ❖ Stratifier (score de gravité IGSII)
- ❖ Cartographier pharmaceutiquement

Etude - Lieu

- ❖ Centre Hospitalier William Morey, Chalon-sur-Saône, Bourgogne, France
- ❖ Nombre total de lits en réanimation : 20
- ❖ Nombre total d'admissions en réanimation / an : ~ 900



Etude - Méthode

- ❖ Etude prospective
- ❖ Juin 2014 à Janvier 2016 → 20 mois
- ❖ Tous les patients admis en réanimation pour IMV
- ❖ Comptes rendus d'hospitalisation
- ❖ Analyse clinico-pharmaceutique de chaque cas

Etude – Qu'a-t-on récupéré dans les dossiers ?

- Antécédents psychiatriques et/ou neurologiques
- Précédentes TS par IMV ?
- Traitement habituel
- Etat de conscience à l'arrivée en réanimation
- Médicament(s) incriminé(s) / classes médicamenteuses
- Score de gravité clinique IGS II
- Evolution dans le service
- Transfert dans un centre spécialisé par la suite ?
- Coût moyen d'hospitalisation globale

Score IGSII

- ❖ = Score de gravité clinique
- ❖ Caractérise la situation clinique du patient
- ❖ Peut aider à la décision médicale
- ❖ 12 variables physiologiques (score de Glasgow, âge, type d'admission, SIDA, cancer, biologie, ...)
- ❖ Cotation de 0 à 163 (sévérité augmente avec le score)

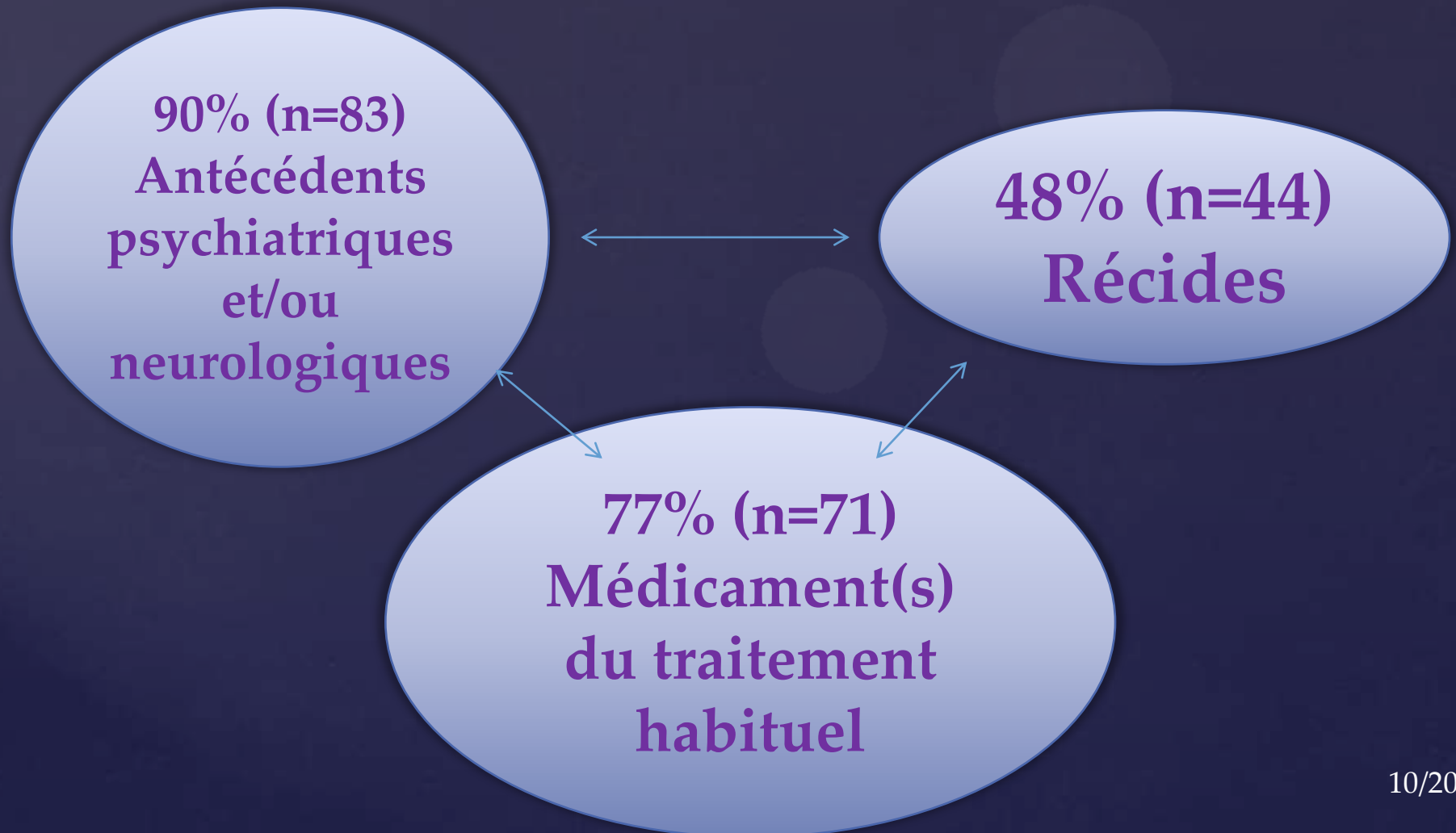
Etude - Résultats

Caractéristiques des patients inclus

Nombre total (n)	92
Nbre Femmes	46 (50%)
Nbre Hommes	46 (50%)
Age moyen	44 ans
Score IGS II moyen	35
Durée moyenne de séjour en réanimation	2 jours
Durée > 24 heures	42% (n=39)
Coût moyen d'hospitalisation	3 396,50€

Etude - Résultats

❖ Antécédents et traitements habituels :



Etude - Résultats

❖ IMV et médicaments :

Moyenne :
2,3
médicaments ingérés
[1 ; 6]

Moyenne :
2,2 classes
médicamenteuses
retrouvées
[1 ; 6]

64% (n=59) des IMV dues à une
polymédication (≥ 2 médicaments)

Etude - Résultats

❖ Situation clinique des patients (admission) :

47/92
conscients
(51%)

Score IGS II le
plus élevé : 88/163
(ingestion de
Prégabaline +
Nitrazépam)

Etude - Résultats

❖ Situation clinique des patients (sortie) :

80/92 Bonne
évolution
clinique (87%)

52/92
hospitalisés
dans un centre
spécialisé
(57%)

1 décès
(ingestion de
propranolol)

Etude - Résultats

❖ Principales classes médicamenteuses : (20 différentes retrouvées)

70% Benzodiazépines
(anxiolytiques,
hypnotiques, ou
apparentés)

36%
Neuroleptiques

31,5%
Antidépresseurs

17,5%
Antiépileptiques

14%
Antihypertenseurs

Etude - Résultats

❖ Principaux médicaments : (82 différents retrouvés)

16%

- Oxazépam (BZD)

15%

- Alprazolam (BZD)

14%

- Cyamémazine (NL)

13%

- Bromazépam (BZD)

8%

- Quétiapine (NL)

Etude - Résultats

Stratification des classes médicamenteuses selon le score de gravité IGSII

Score IGSII (/163)	Benzo-diazépines	Neuroleptiques	Anti-dépresseurs	Anti-épileptiques	Anti-hypertenseurs
0-19 (n=29)	10 (16%)	11 (33.5%)	3 (10%)	3 (19%)	2 (15.5%)
20-39 (n=47)	16 (25%)	7 (21%)	9 (31%)	6 (37%)	9 (69%)
40-59 (n=41)	20 (31%)	10 (30.5%)	8 (28%)	3 (19%)	0 (0%)
60-79 (n=9)	6 (9%)	1 (3%)	2 (7%)	0 (0%)	0 (0%)
80-163 (n=2)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (6%)	0 (0%)
Inconnu (n=27)	11 (17%)	4 (12%)	7 (24%)	3 (19%)	2 (15.5%)
Total (/92 IMV)	64	33	29	16	13

- ❖ La sévérité du score de gravité des IMV reste le plus souvent < 59/163
- ❖ 64 patients sur 92 ont ingéré des benzodiazépines !

Study - Results

Stratification des scores de gravité selon le nombre de médicaments ingérés

IGSII score	1 drug	2 drugs	3 drugs	4 drugs	5 drugs	6 drugs	Total (n)
0-19	5	2	7 (35%)	4	0	0	18
20-39	11 (37%)	7	5	5 (38%)	0	1 (50%)	29
40-59	5	10 (40%)	2	3	1 (50%)	1 (50%)	22
60-79	3	0	3	0	0	0	6
80-163	0	1	0	0	0	0	1
Unknown	6	5	3	1	1 (50%)	0	16
Total	30	25	20	13	2	2	92

Il n'y a pas de relation significative entre une mono- ou poly-ingestion et le score de gravité IGS II.

Discussion

- ❖ 92 IMV/1545 admissions en réanimation → 6%
- ❖ Score IGS II moyen des patients (35/163) < Score IGS II moyen des autres patients de réanimation (59/163)
- ❖ Coût moyen d'hospitalisation des patients admis en réanimation pour IMV (3 396,50€) < Coût moyen d'hospitalisation des autres patients passés en réanimation sur la même période (14 957€)

Conclusion

- ❖ SA by drug ingestion → Very common
- ❖ Often linked to risky behaviours
- ❖ Costs of stays not insignificant (around 300 000€)
- ❖ Necessary to continue and develop prevention strategies:
 - ❖ Avoiding the appearance of intoxication (primary),
 - ❖ Limiting the consequences (secondary),
 - ❖ Reducing the risk of recurrence (tertiary).

Merci de votre attention !

 : julien.arcizet@ch-larochelle.fr