

# LES INHIBITEURS DE POMPE À PROTONS AU SEIN D'UN ÉTABLISSEMENT D'HÉBERGEMENT POUR PERSONNES ÂGÉES DÉPENDANTES : UNE NOUVELLE SOURCE D'IATROGÉNIE?

M Jankowiak, T Penault, C Cubertafond, I Laborie, V Hurot  
Pharmacie à Usage Intérieur, Centre Hospitalier Roland Mazoin, Saint-Junien



Depuis la mise sur le marché des Inhibiteurs de Pompe à Protons (IPP) en 1987, leur consommation ne cesse d'augmenter en France.

Malgré plus de 20 ans de recul sur l'utilisation de cette famille pharmaco-thérapeutique, différentes études mettent en évidence d'éventuels risques émergents ou effets indésirables non connus à la suite d'un traitement par IPP, par exemple la survenue de pneumopathie. Ces études avaient été réalisées auprès de différentes populations (patients en ville, patients ventilés en réanimation,...).

## OBJECTIFS

- **Objectif principal** : mesurer l'influence d'un traitement par IPP sur la survenue éventuelle de pneumopathie chez des sujets résidents dans un établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD).
- **Objectif secondaire** : évaluer si d'autres facteurs peuvent être prédictifs de la survenue de cette pneumopathie.

## PATIENTS ET METHODES

- Etude observationnelle rétrospective de type «cas-témoin».

- **Critères d'inclusion** : résidents ayant fait un séjour dans un EHPAD du Centre Hospitalier de Saint-Junien en 2011

- Définition des cas : ensemble des sujets ayant eu une pneumopathie en 2011
- Définition des témoins : ensemble des sujets exempts de pneumopathie en 2011.

- **Données relevées** : à partir du dossier de soin informatisé OSIRIS® (Corwin, France)

- Socio-démographiques : nom, prénom, âge et sexe
- Médicales : évènement de pneumopathie en 2011, prise éventuelle d'IPP dans les trois mois précédant l'évènement et comorbidités des patients. Les évènements de broncho-pneumopathie ont été relevés à partir d'un croisement de chaque prescription d'antibiotiques durant l'année 2011 et de leur indication retrouvée dans le dossier médical informatique. Les antibiotiques utilisés pour cette indication étaient : amoxicilline/acide clavulanique (45%), amoxicilline (30%), cefixime et lévofloxacine (10% chacun) ou ceftriaxone (5%).

Les comorbidités étudiées ont été cotées selon l'index de Charlson modifié par Klarin [1] :

- 2 points pour antécédents de cancer et insuffisance rénale
- 1 point pour infarctus du myocarde, accident vasculaire cérébral, insuffisance cardiaque, démence, maladie du système, bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) et diabète.

Après **analyse statistique**, un modèle de régression logistique multivariée a été utilisé afin de déterminer les facteurs significativement associés à la survenue de pneumopathie.

## RESULTATS

n = 116 sujets (39 hommes et 77 femmes)

**Cas** : n = 40 sujets – sex-ratio (h/f) = 0,43  
âge moyen : 88 ans [62-104]

**Témoins** : n = 76 sujets – sex-ratio = 0,55  
âge moyen : 87 ans [68-102]

• **Consommation d'IPP** : dans les 3 mois précédant l'évènement

- Chez les cas : 52,5%
- Chez les témoins : 26,3%.

• **Facteurs de comorbidités** : index de Charlson modifié par Klarin moyen

- Parmi les cas : 1,65 +/- 0,949
- Parmi les témoins : 1,72 +/- 0,949.

• **Analyse statistique multivariée**

- Les facteurs démographiques ne semblaient pas associés à une augmentation du risque de survenue de pneumopathie :
  - âge moyen (OR = 1,02,  $p = 0,30$ )
  - sexe (OR = 1,28,  $p = 0,55$ ).
- Les trois facteurs significatifs dans cette étude étaient :
  - la notion d'une BPCO préexistante (OR = 8,56,  $p = 0,007$ )
  - âge supérieur à 90 ans (OR = 2,56,  $p = 0,038$ )
  - consommation d'IPP dans les 3 mois précédant l'évènement (OR = 3,80,  $p = 0,002$ ).
- Un index de Charlson élevé n'était pas influent (OR = 1,79,  $p = 0,45$  pour un index  $\geq 3$ ).

## CONCLUSION

Dans notre étude, la prise d'IPP semble être un des facteurs favorisant la survenue de pneumopathie, mais il n'est pas le seul en jeu. Une étude du rapport bénéfice/risque doit être faite à chaque prescription, surtout chez le sujet âgé.

**Bibliographie** : [1] KLARIN I., WILMO A., FASTBOM J. The association of inappropriate drug use with hospitalisation and mortality. *Drugs and aging*, 2005; 22 (1):69-82