

Etude pollens – patients Contributions 2009-2010 (POL-PAT)

Convention de recherche AFSSET – n° EST – 2008/1/21

Etude Pol-Pat

Réunion du 19 février 2009

- **Présentation de l'étude aux médecins présents**
- **Rôle des médecins coordinateurs régionaux**
- **Critères d'inclusion des malades**
- **Présentation et discussion sur les questionnaires patients**
- **Agenda de l'étude**
- **Modalités pratiques.**

Etude Pol-Pat

Partenaires

- **RNSA (Michel THIBAUDON)**
- **SEPIA SANTE (Dr. Claire SEGALA)**
- **METEO – SUISSE (Bernard CLOT)**

Etude Pol-Pat

Objectifs de l'étude

- **relations à court terme entre les comptes polliniques mesurés dans l'air et la survenue des symptômes de la rhino-conjonctivite allergique**
- **étude de la forme de la relation « dose – réponse » entre symptômes et comptes polliniques, les interactions éventuelles entre les effets des polluants, des facteurs météorologiques et des pollens**
- **identifier les facteurs personnels modifiant la sensibilité des individus à l'exposition aux pollens, et notamment la prise de traitements**

Etude Pol-Pat

Taxons retenus

- **bouleau**



- **graminées**



- **ambroisie**



Etude Pol-Pat

Méthodologie

Etude multicentrique longitudinale avec données répétées de type panel, dite « semi-écologique ».

3 panels de sujets adultes sensibilisés :

- **bouleau (non exclusif graminées/ambroisie)**
- **graminées (arbres négatifs mais non exclusif / ambroisie)**
- **ambroisie (non exclusif / bouleau – graminées)**

Etude Pol-Pat

Zone de l'étude

- **bouleau (nord ligne Grenoble – Nantes + Suisse)**
- **graminées (nord ligne Grenoble – Bordeaux + Suisse)**
- **ambrosie (région Rhône-Alpes + Auvergne
+ Canton de Genève et du Tessin)**

Etude Pol-Pat

Données d'exposition

- **pollens : concentrations journalières**
- **polluants**
- **données météorologiques**
- **(épidémies virales)**

Etude Pol-Pat

Population d'étude : 4000 – 5000 jours - patients

- **bouleau (1.5 mois) : 150 patients + 10% étude de fin 01 à fin 04**
- **graminées (3 mois) : 100 patients + 10% étude du 15/03 à fin juillet**
- **ambroisie (2 mois) : 150 patients + 10% étude du 15/07 à fin sept.**
 - **Adultes 18 ans et +**
 - **Pollinoses depuis 2 ans au moins**
 - **30 km autour du capteur (vivre et travailler 4-5 jours/sem.)**
 - **Non fumeurs actuels**

Etude Pol-Pat

- **Patients en cours de désensibilisation avec symptômes la saison précédente et si la DS a démarré au + tôt en 2009.**
- **Patients susceptibles de comprendre ce qu'on lui demande.**

Etude Pol-Pat

Critères d'exclusion:

- **Rhino conjonctivite perannuelle**
- **Asthme perannuel sous traitement de fond**
- **Corticoïdes systémiques**

Etude Pol-Pat

Données d'inclusion:

- **Diagnostic établi selon la pratique quotidienne du praticien:**
 - **Anamnèse**
 - **Description des symptômes**
 - **Bilan: tests cutanés et/ou IgE spécifiques**
 - ✓ **bouleau (non exclusif graminées/ambroisie)**
 - ✓ **graminées (arbres négatifs mais non exclusif / ambroisie)**
 - ✓ **ambroisie (non exclusif / bouleau – graminées)**
- **Possibilité d'une cosensibilisation aux acariens, chat, chien... mais en l'absence de symptomatologie.**

Etude Pol-Pat

Données individuelles

- questionnaire d'inclusion (par le médecin)
- autoquestionnaire mode de vie/patient
- autoquestionnaire qualité de vie
- carnet journalier
 - papier
 - électronique ?
- autoquestionnaire bilan fin de saison

Etude Pol-Pat

Analyses statistiques

- **modèle de régression (méthode GEE)**
- **interactions : procédure GENMOD de SAS**
procédure MIXED de SAS

Etude Pol-Pat

Agenda

- **fevrier 2009 : réunion médecins investigateurs**
Propositions : B.Benabes, P.Chalmet, J-C.Bonneau
C.Chappard, A.Cheynel, B.Girodet, P.Gumowski,
DRASS- INSERM, ...
- **juillet – octobre 2009 : panel ambroisie**
- **février – avril 2010 : panel bouleau**
- **avril – juillet 2010 : panel graminées**
- **si nécessaire : juillet – octobre 2010 : panel ambroisie**
- **rendu des résultats : juin 2011**