PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'ALLERGIE A L'AMBROSIA

Martine Grosclaude

CFA avril 2013

Conflits d’interêt :Néant

AMBROISIE : plante dangereuse et envahissante : Avancees Récentes

- LYON 23 Juin 2012 : 1ere journée internationale de l'Ambroisie (information grand public)

-International Ragweed Society

- ministeres de la Santé , de l'Agriculture et du Développement Durable

LYON 28-30 Mars 2012:

International Ragweed conference (12 pays)(botanique, santé,aerobiologie, modélisation et contrôle de la plante)

Colloque Européen Ambroisie 2012 : du partage des connaissances scientifiques à la coordination européenne

(15 pays)

- **AU NIVEAU NATIONAL :**

- PLAN **NATIONAL** SANTE ENVIRONNEMENT (**PNSE 2**) 2009-2013

PLAN **REGIONAL** SANTE ENVIRONNEMENT (**PRSE 2**)

OBSERVATOIRE DE L'AMBROISIE (ministere de la santé et INRA) : depuis juin 2011

Comité parlementaire de suivi du risque Ambroisie : Avril 2011 (3 députés)

- **EXPERIENCE RHONE ALPES : + de 20 ans**

campagnes d'information

et de sensibilisation

site internet

Numero vert

Recommandations lutte curative et preventive

400 referents terrain

Actions police

Arretés prefectoraux

équipes d'intervention

SYNOPSIS PREVENTION

1°)PROGRAMMES EDUCATIFS

2°)ACTION PREVENTIVE LOCALE

- prevention primaire : lutter contre le réensemencement

-prevention secondaire : empecher la dissemination des pollens

3°) SURVEILLANCE RISQUE QUOTIDIEN

4°) REGLEMENTATION

1°) PROGRAMMES EDUCATIFS
l'éducation est la pierre angulaire de la prévention

- Savoir reconnaitre la plante
- Connaître son cycle de développement et les périodes ideales ou intervenir
- Connaître les risques sanitaires
- Savoir les conséquences économiques en milieu agricole

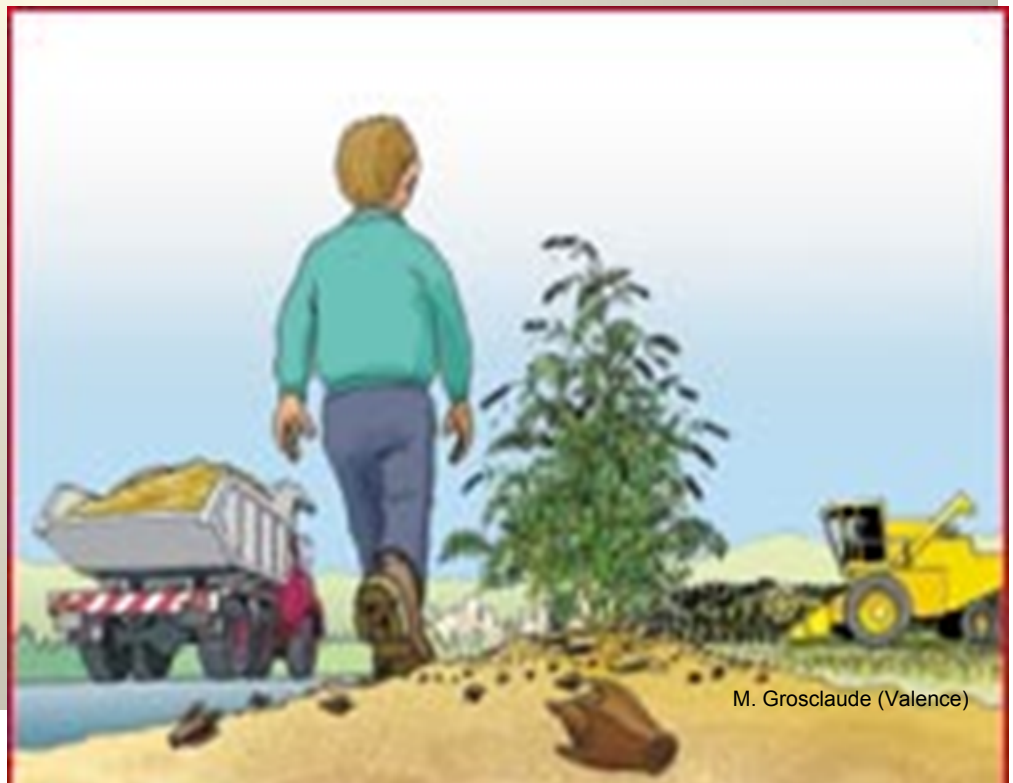
L'éducation est la pierre angulaire de la prévention

L'ambroisie est <u>non concurrentielle</u>

- Terrains nus, vagues, en friche, chantiers, jachères, post récolte sur chaumes

Les activités humaines sont les principaux vecteurs de dissemination

- *Chaque retournement de terre remonte à la surface les graines enfouies dans le sol(et qui restent fertiles pendant …40 ans!)*
- *Toute graine en surface peut germer au printemps suivant et réinfester le terrain*



M. Grosclaude (Valence)

Les outils educatifs,guides et fiches

- Guide méthodologique d'approche et de gestion de l'Ambroisie (Grand Lyon)
- Guide reglementaire et des techniques de lutte spécifiques pour chaque milieu ou sévit l'ambroisie
- Recommandations à l'échelon personnel: se proteger de l'Ambrosia

2°)L'action préventive locale

a)prévention primaire : lutter contre le réensemencement

- Faire tres attention aux transports et retournements de terre provenant d'une zone infestée ; prévoir nettoyage des outils et machines
- Ne pas laisser les terrains nus et prévoir une couverture soit végétale (graminées , luzerne), soit géotextile, bois, paille, pierres concassées
- Techniques agricoles : faux semis , houe rotative, rotoculteur

M. Grosclaude (Valence)

b) La lutte curative vise à empecher la dissemination des pollens

- **L'arrachage: avant l'émission des pollens (fin juillet)**

- **Le compostage, possible avant l'apparition des fleurs mais déconseillé au moment de l'émission des pollens**
- L'ideal est de mettre les plantes arrachées dans des sacs Hermetiques et de les incinérer

b) La lutte curative vise à empêcher la dissemination des pollens

- **Fauchage Broyage Tonte**: rapide ecologique efficace
- ***(mais l'AMB s'adapte et 2 voire 3 Passages sont souvent nécessaires)***

- **Desherbage chimique:** à n'utiliser d'en dernier recours avec des herbicides selectifs .Risque d'impact ecologique et sanitaire
- **Association binage-désherbage (*desherbinage ou herbisemis)***
- **Paturage de chaumes**

(modification du goût du lait…)

3°) Prevention : surveillance du risque quotidien lié au taux de pollens dans l'air

- Rhone et Grand Lyon : Numero vert special ambroisie /
- **0800 869 869**

<u>RNSA et ADEME :</u>

Publication quotidienne du risque allergique et de l'indice ATMO (indice de la qualité de L'air)

4°) La reglementation

- Procedures contractuelles locales
- Les repères juridiques sont issus des principes généraux du code de l'environnement,du code civil ou du code penal
- Deux polices adminitratives :
  - speciale prefet (PRQA)
  - municipale : mairie (salubrité publique)

- 07.2010 : Arrete National BCAE (*Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales*):AMB interdite en tant que couvert en bordure des cours d'eau

- Des 2000 :En Région Rhone Alpes : arretés prefectoraux :

obligation aux propriétaires ou locataires de terrains de prévenir la pousse,de nettoyer et d'entretenir

(sinon amendes et destruction de l'AMB aux frais des interessés)

TRAITEMENT DE L'ALLERGIE A L'AMBROSIA

Traitements médicamenteux

Immunotherapie Specifique à l'Ambrosia

Traitements Medicamenteux

(conformité recommandations ARIA)

- **Nasocorticoïdes :** traitement de fond par excellence

- **AntiH1 de 2ème génération non sédatifs**

- Decongestionnants (pseudoephedrine)et vasoconstricteurs locaux
- Collyres antiallergiques

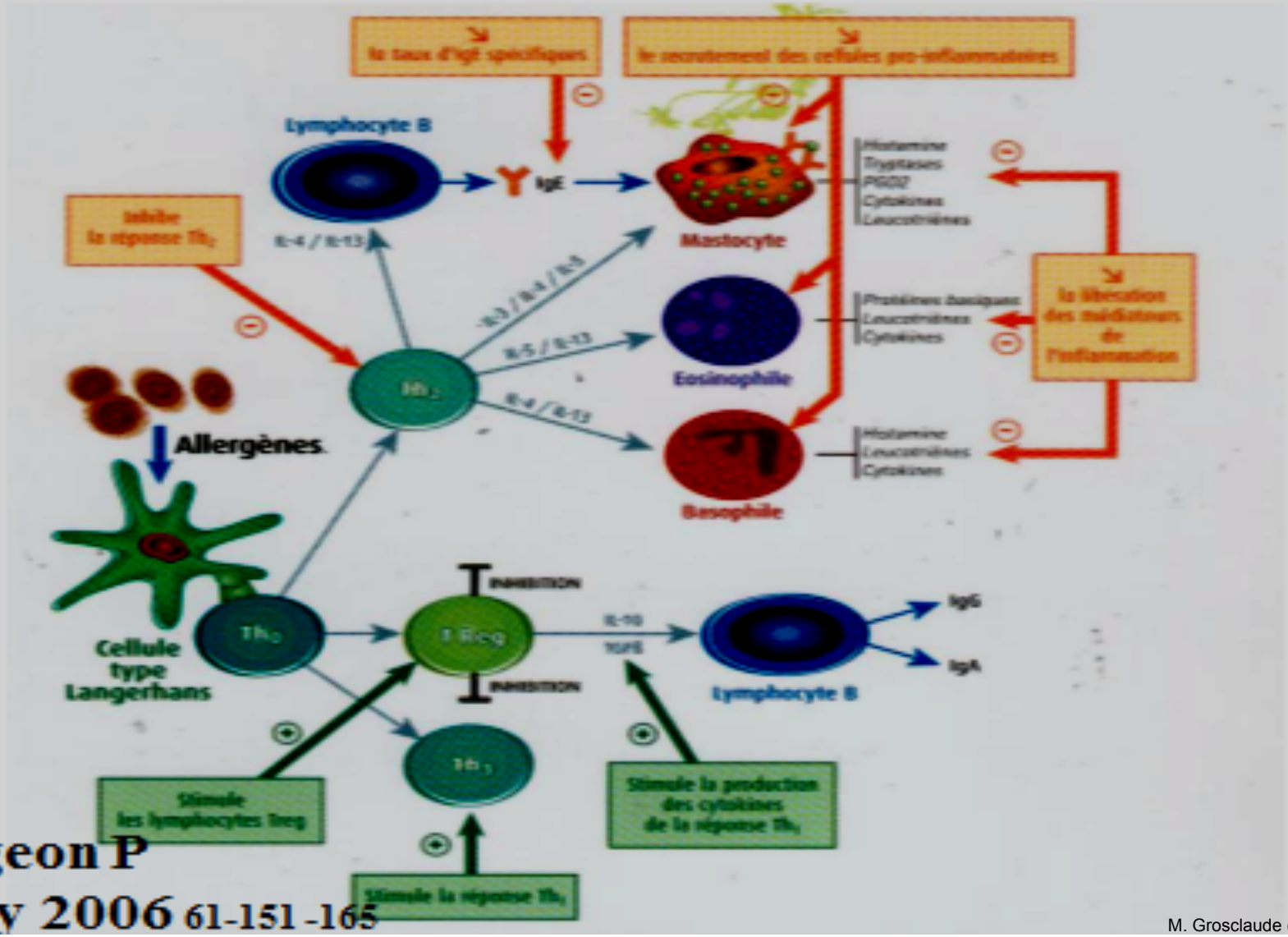
(cromones, antiH1 ou acide spaglumique

ipratropium bromure

corticoïdes généraux per os (cures courtes)

Antiasthmatiques

L'immunotherapie specifique à l'ambroisie

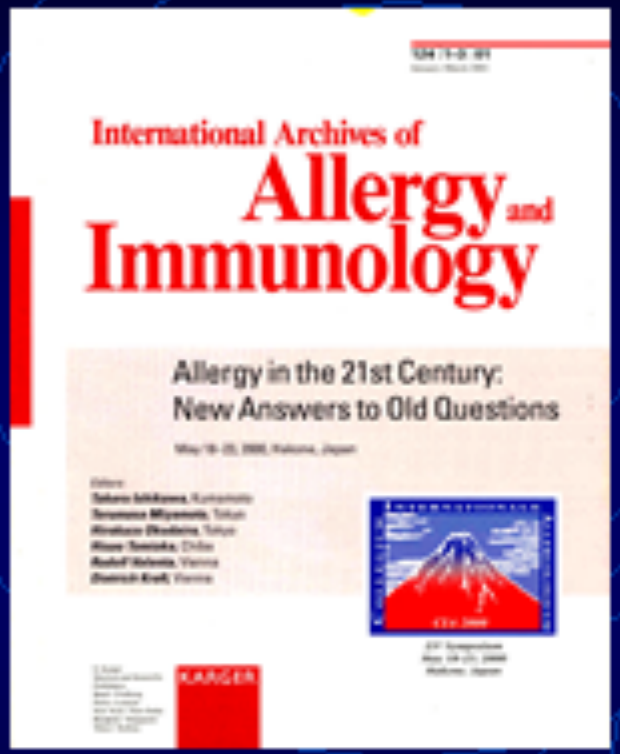


Moingeon P
Allergy 2006 61-151 -165

ITS sublinguale AmBrosia : les avantages de l'immunité buccale

- Profil naturellement tolerogene :abondance des CPA (cellules présentatrices d'antigene) : cellules dendritiques myeloides , plasmacyToides, cellules de Langherans exprimant constitutivement les recepteurs de haute affinité pour les IgE : stimulation de la capture d'antigène et de la production IL10 et TGFbeta
- Bon profil d'innocuité: autres cellules lymphoides et proinflammatoires peu nombreuses et localisées dans la sous muqueuse

Relations dose - effet



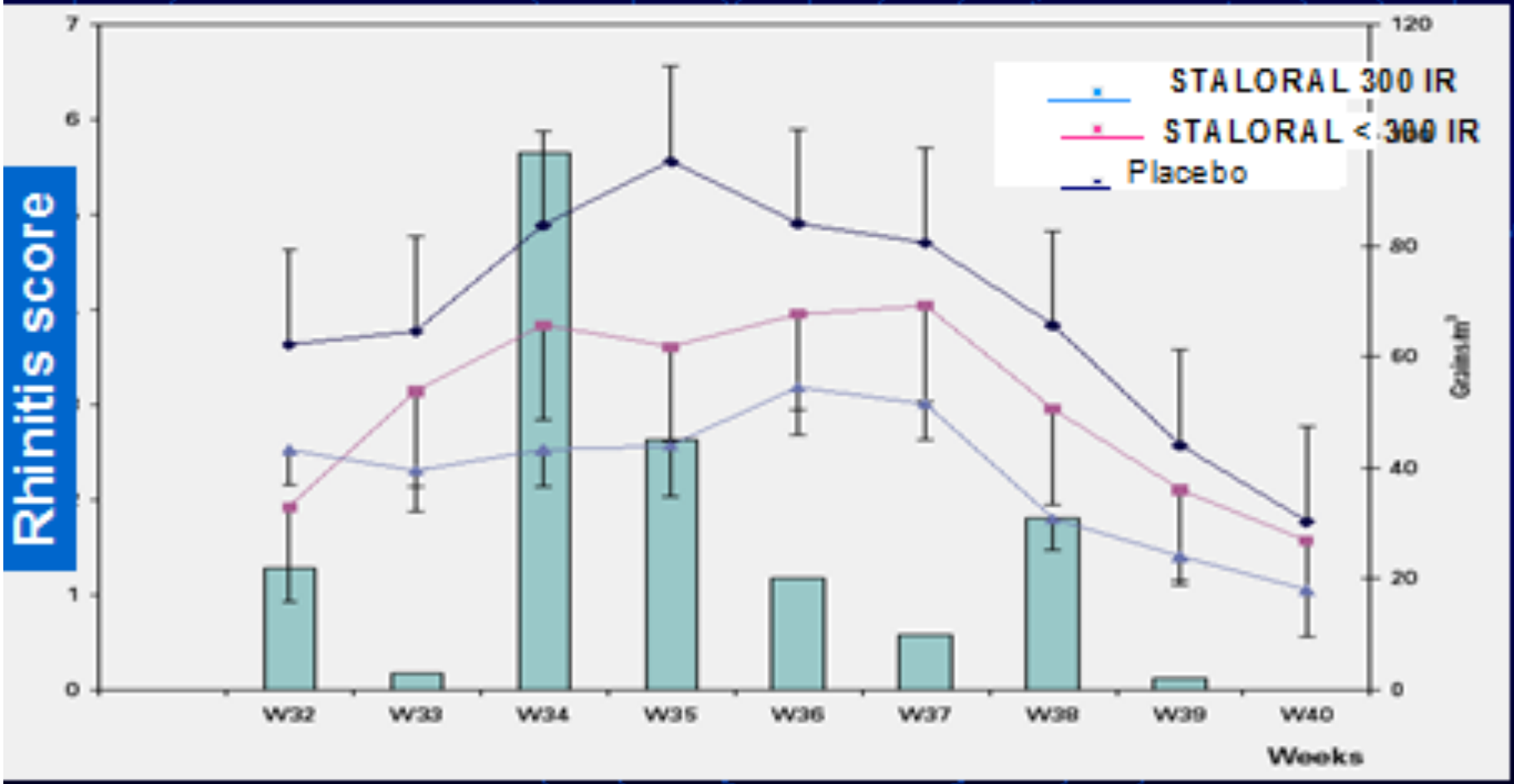
A double-blind placebo-controlled evaluation of sublingual immunotherapy with a standardized ragweed extract in patients with seasonal rhinitis

Int Arch Allergy & Immunol. 2003;

André C, Perrin-Fayolle M, Grosclaude M. et al.

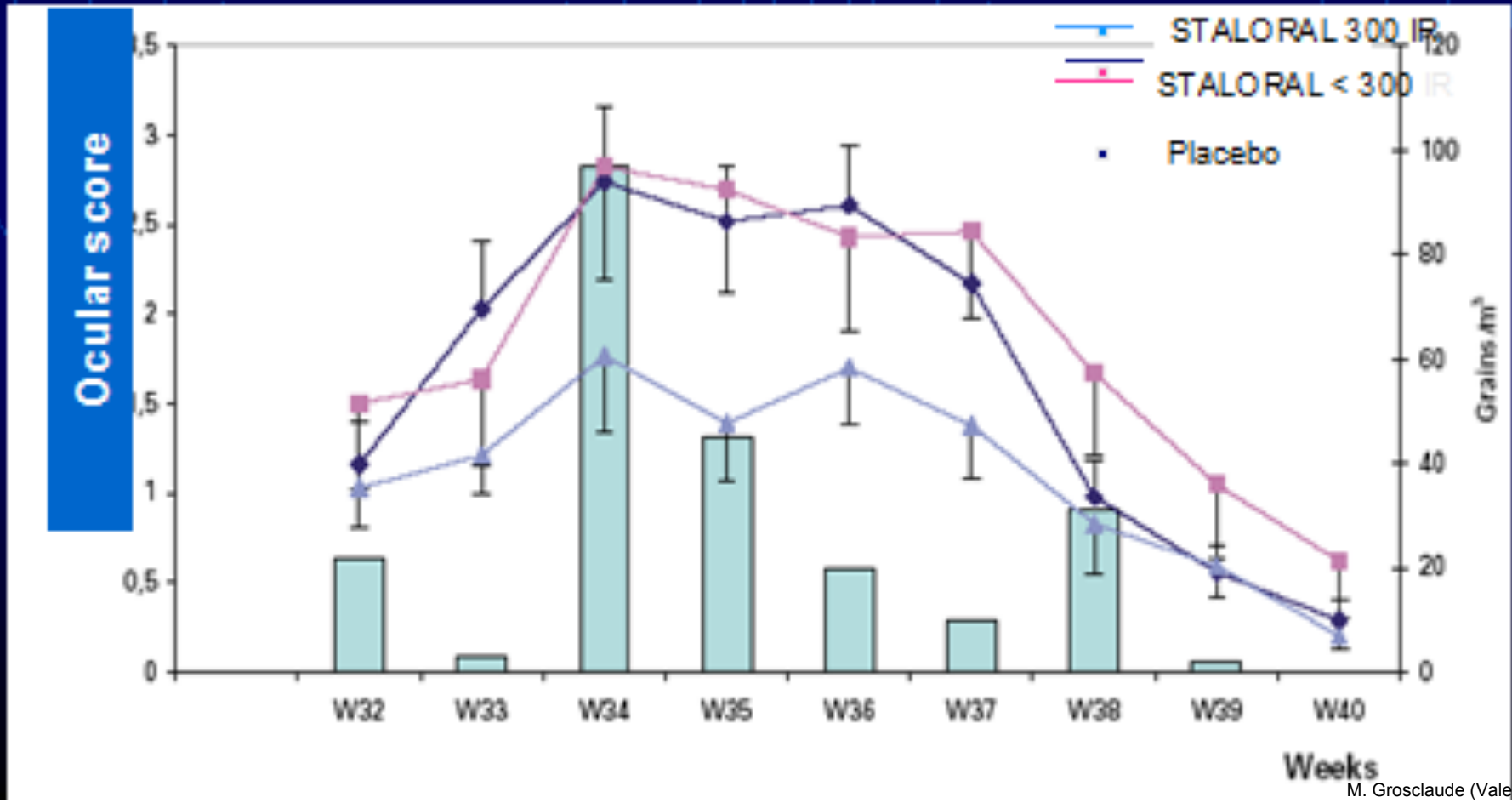
Effet dose de l'ITS sublinguale dans la rhinoconjonctivite au pollen d'ambroisie

dré C. Int Arch Allergy Immunol, 2003, 131: 111 - 118.



Effet dose de l'ITS sublinguale dans la rhinoconjonctivite au pollen d'ambroisie

André C. Int Arch Allergy Immunol, 2003, 131: 111 - 118.



Desensibilisation saisonnière à l'Ambrosia

- De fin juin à fin septembre (4 saisons)
- Prises quotidiennes
- 2 mn sous La langue puis recracher(pas de differences d'efficacité entre avaler et recracher. Par contre pas d'effets indésirables oropharyngés ou digestifs quand on recrache)
- Induction courte : 10 j
- Dose d'entretien :10 pressions soit 300 IR ou équivalent

Autogestion des effets secondaires

- Dans un tiers des cas surtout en début de Traitement : prurit,oedeme ou picotement sublingual : réactions tres souvent mineures mais pouvant etre importantes : Fractionner les doses, prendre un antiH1
- En cas de tolerance difficile et/ou pour les retardataires : possibilité d'ultrarush au cabinet : dose maximum en 2 heures

ITS sublinguale amBrosia

Evaluation des résultats: essentiellement CLINIQUE

- Evaluation patient/médecin dès la première saison :
- REDUCTION (très) significative des scores symptomatiques et(ou) des scores de consommation médicamenteuse par rapport à l'état antérieur

L'efficacité therapeutique est correlée à la dose cumulée

Dans la Drôme l'ITS Ambrosia represente 1/3 de toutes les ITS

90% des ITS Ambrosia sont effectuées dans les Départements Drôme Ardèche Rhône Isère