

L'Institut des recherches médicales de l'Académie Serbe des Sciences (Belgrade)
Dir.: Prof. Dr. K. Todorović.

LES MANIFESTATIONS ALLERGIQUES DUES A LA SENSIBILISATION PAR POLLEN DU PEUPLIER (POPULUS ALBA)

Par

STEVAN PUJEVIĆ
Belgrade, Yougoslavie

Il paraît que la pollinose envers les pollens des arbres de différentes espèces devient plus fréquents et dépend de plusieurs facteurs: de l'étendue plantée d'arbres divers et de forêts, de l'abondance saisonnière d'allergènes, de la période de floraison des arbres, des phénomènes atmosphériques, etc.

Dans notre pays on a peu travaillé sur le problème de la pollinose et particulièrement sur celle qui est causée par les pollens d'arbre. En pratiquant la désensibilisation avec les pollens des herbes sur les malades de la fièvre de pollen, lors des consultations des maladies allergiques de la clinique médicale B de la Faculté de Médecine, nous en sommes arrivés à des documents d'anamnèse selon lesquels deux malades subissent de forts et insupportables accès de rhume pendant la floraison des peupliers. En tenant compte du fait que dans les deux cas on a effectué à deux reprises une désensibilisation spécifique au moyen de pollens d'herbe sans obtenir un effet satisfaisant, nous avons préparé l'antigène du pollen de peuplier et avons fait des cuti-réactions.

Comme les cuti-réactions effectuées avec le pollen du peuplier sur ces deux malades ont été intensément et fortement positives, nous nous sommes donné le devoir d'examiner: 1). s'il existe une sensibilisation causée par le pollen du peuplier; 2). si l'on en vient aux phénomènes de manifestations aller-

giques et quelles sont; 3). s'il existe une différence entre la sensibilisation par pollen du peuplier et par pollen d'herbes, et 4). s'il existe une sensibilisation par pollen de peuplier dans les régions où les peupliers ne croissent pas et ne fleurissent pas.

Nous avons fait nos recherches au cours de l'année 1957 chez les malades de Belgrade, de Pančevo et de Zemun, qui ont consulté pour maladies allergiques la Clinique médicale B. A part cela, nous avons examiné les habitants du village Lisine sur la montagne Kopaonik (à plus de 1000 metres d'altitude du niveau de la mer) où ne poussent pas des peupliers.

Avec l'anamnèse et les consultations avec examen clinique, dans les 65 cas en question, nous avons aussi effectué des cuti-réactions avec le pollen du peuplier et avec divers autres allergènes d'inhalation: les bactéries, les moisissures, la poussière à domicile, les parasites du blé, les poils d'animaux, etc. Nous avons représenté les résultats sur le tableau no. 1.

TABLEAU 1

La sensibilisation et les manifestations allergiques sur le pollen du peuplier et les autres pneumallergènes.

Pollen du peuplier						Les autres pneumallergènes					
Les cuti-réactions				Les manifestations allergiques		Les cuti-réactions				Les manifestations allergiques	
+	%	+	%	Le nombre de cas	%	+	%	+	%	Le nombre de cas	%
19	29,2	46	70,7	6	9,2	38	58,3	27	41,7	26	40

Comme le tableau le montre, dans les 65 cas examinés, les cuti-réactions avec le pollen du peuplier ont été positives dans les 19 (c'est-à-dire 29,2 %), tandis qu'avec les autres pneumallergènes elles ont été positives dans 38 (58,3 %) des cas. Avec les deux cas de manifestations allergiques au pollen du peuplier, susmentionnés, nous avons découvert et constaté cliniquement quatre cas encore, ce qui fait dans l'ensemble 6

ou 9.2 % de cas examinés (2 asthmes bronchiques et quatre rhumes de pollen). Il y a en 26 cas (soit 40 %) de manifestations allergiques sur l'ensemble des autres pneumallergènes.

Un aussi grand nombre de sensibilisés tant au pollen du peuplier qu'aux autres allergènes, de même qu'un grand nombre de manifestations allergiques, dépendent du fait que nos examens ont été effectués sur des malades allergiques, et n'ont pas, par conséquent, d'importance statistique.

Ce qui est le plus intéressant dans nos recherches, ce sont les manifestations allergiques au pollen du peuplier. Ces manifestations allergiques se présentent dans la saison de la floraison des peupliers (avril-mai) et disparaissent fin juin ou au début de juillet, bien qu'elles aient persisté, dans certains cas, jusqu'au mois de septembre.

Le diagnostic des manifestations allergiques à quelque allergène spécifique déterminé, est très difficile à établir, surtout pour les cas qui ont donné des résultats positifs aux cuti-réactions avec plusieurs allergènes. Des difficultés existent surtout quand il s'agit de cas sensibilisés par pollen d'arbres et celui des herbes, comme cela a été celui de nos deux malades où on a effectué une désensibilisation spécifique. Etablir sûrement le diagnostic des manifestations allergiques aux pollens de divers arbres, exige des connaissances botaniques particulières de ceux-ci : la saison de la floraison des arbres, la flore et la faune de la contrée habitée par les malades, la concentration du pollen dans l'air, etc. La plupart des auteurs aujourd'hui (Duchaine, Serafini, Hyde, van Dishoek et d'autres) estiment que pour établir un diagnostic de la maladie du pollen, il faut remplir les conditions suivantes : 1). que les symptômes se manifestent à l'état aigu dans la saison de la floraison des divers arbres ; 2). que les arbres dont on soupçonne le pollen d'avoir provoqué la maladie se trouvent dans l'entourage du malade et 3). que la cuti-réaction avec le pollen en question soit positive. Toutes ces conditions sont remplies et représentées dans les six cas de manifestations allergiques aux pollens du peuplier. Cependant, le fait que dans ces cas apparaissent

des symptômes de maladie même après la saison de floraison et que dans majorité de ces cas (5) une cuti-réaction positive à un ou à plusieurs autres allergènes a existé — ne refute faut notre diagnostic et s'accorde entièrement avec la constatation là-dessus d'autres auteurs (Pasteur Vallery-Radot, van Ufford, etc.) qui ont trouvé que les symptômes de la fièvre de pollen se manifestent aussi en dehors de la saison de floraison de diverses plantes. Il est connu, en outre, que le « tissu de choc » une fois établi réagit aussi à beaucoup d'autres excitations non spécifiques (les gaz, les brumes, diverses odeurs, la fumée, etc.).

La sensibilisation simultanée à un plus grand nombre d'allergènes est fréquente et constatée par beaucoup d'auteurs (Pasteur Vallery-Radot, René Wolfrom, van Dishoek, Duchaine, Spujitch, etc.). Nous aussi, bien que le nombre de cas examinés soit petit, avons étudié comparativement chez une personne la sensibilisation au pollen du peuplier et à celui des herbes. Nous avons exposé les résultats sur le tableau no. 2.

TABLEAU 2
Les cuti-réactions sur le pollen du peuplier et le pollen des herbes simultanément.

Les cuti-réactions							
Positives à:						Négatives à:	
Pollen du peuplier		Pollen des herbes		Pollen du peuplier et pollen des herbes simultanément		Deux pollens simultanément	
Le nombre de cas	%	Le nombre de cas	%	Le nombre de cas	%	Le nombre de cas	%
2	7,1	5	17,8	6	21,4	15	53,6

Comme le tableau permet de le voir, les résultats montrent un plus grand nombre de sensibilisés aux pollens des herbes (5) qu'aux pollens du peuplier (2). Six cas étaient sensibilisés simultanément au pollen du peuplier et à celui des herbes. Cela explique que « la porte une fois ouverte », selon l'expression du professeur Djuričić, chez les personnes sensibili-

sées, permettent une pénétration plus facile des allergènes dans l'organisme, une possibilité de polysensibilisation, ce qui n'est pas le cas des personnes normales.

A la fin, pour examiner la dépendance de la sensibilisation et du phénomène des manifestations allergiques par le pollen du peuplier – du lieu où se trouvent à proximité les peupliers, nous avons examiné 50 habitants du village Lisine sur la montagne Kopaonik. Nous n'avons pas constaté, lors de l'examen, aucun cas des manifestations allergiques. Les cuti-réactions effectuées avec le pollen du peuplier, ont, de même, été négatives.

CONCLUSION

Les résultats de nos recherches prouvent nettement que le pollen du peuplier est un allergène et qu'il est, en tant que facteur étiologique, responsable de l'apparition des manifestations allergiques constatées.

This document is a scanned copy of a printed document. No warranty is given about the accuracy of the copy. Users should refer to the original published version of the material.