

## Société Française d'Allergie

Séance du 12 novembre 1960

*Nouvelles remarques sur une conception originale de l'allergie (J. Charpy). Unicité tissulaire de l'allergie. Rôle du système nerveux.*

MM. P.-Y. CASTELAIN ET J. BESSON

Les auteurs s'attachent à mettre en lumière les nombreux arguments qui, pour le clinicien, s'inscrivent contre la conception classique opposant allergie humorale et allergie tissulaire. Certains eczémas comme le prurigo de Besnier, affection de type tissulaire, s'expriment par des critères biologiques de type humoral. Sous le terme d'allergie bactérienne on réunit des réactions spécifiques (phénomènes d'Arthus et de Koch) et d'autres non spécifiques (phénomène de Schwartzman). Enfin la différenciation clinique entre des manifestations d'allergie spécifique et d'autres manifestations non allergiques est parfois impossible, comme dans le cas des urticaires. Tous les phénomènes allergiques, y compris l'eczéma de contact se ramènent à un même schéma anatomo-pathologique: réaction inflammatoire centrée sur un vaisseau. Mais ce caractère n'est pas spécifique et, à cet aspect anatomique commun correspondent des manifestations cliniques diverses. En fait le type de l'allergie dépend du système sur lequel a porté l'attaque du réactogène. Si c'est au niveau même du système de réaction on observe la réponse rapide de l'allergie précoce dite humorale, si c'est à distance on observe la réponse «amortie» de l'allergie dite tissulaire. Selon son point d'attaque, un même réactogène peut donner une urticaire ou une érythrodermie.

Les auteurs rappellent encore que CHARPY avait mis l'accent sur le rôle que jouent, à côté des facteurs immunologiques, les voies lymphatiques et le système nerveux. Unicité tissulaire de l'allergie, rôle du système nerveux, sont des notions dont doit tenir compte toute classification des types cliniques d'allergie.

*A propos de la maladie de Besnier-Boeck-Schaumann: intérêt des tests cutanés dans les réticulo-endothélioses.*

MM. M. GAULTIER, E. FOURNIER, P. GERVAIS ET Mme A. GERVAIS

Il est utile dans certains syndromes pathologiques ou le diagnostic de réticulo-endothéliose peut-être évoqué de compléter les épreuves tuberculiques classiques par une exploration allergologique plus étendue. Celle-ci permet d'éliminer une éventuelle mycose comme l'histoplasmose, décèle parfois une réaction allergique immédiate pouvant expliquer certains symptômes observés; enfin cette exploration révèle généralement une anergie étendue en ce qui concerne l'allergie de type retardée. Ce fait peut constituer un élément important d'orientation. En dehors de la tuberculine, les antigènes les plus utiles pour l'exploration de ce type de réaction immunologique paraissent être ceux obtenus à partir de *Candida Albicans*, de diverses bactéries (Bacille de Bordet-Gengou en particulier) et enfin le virus ourlien.

L'importance de cette anergie pour la compréhension de la physiopathologie des réticulo-endothélioses est à souligner.

*Recherches sur la perméabilité du tractus digestif et sur le processus de sensibilisation à des protéines étrangères, par voie digestive, chez l'animal et chez l'homme*

MM. B. N. HALPERN, G. LAGRUE, Mme R. LAGRUE ET M. A. BRANELLEC ont étudié, chez le lapin et le cobaye, la perméabilité de la muqueuse digestive à des protéines animales, l'ovalbumine et la sérumalbumine humaine, et la possibilité de provoquer par cette voie une réponse immunologique spécifique, soit sous forme de production d'anticorps spécifiques, soit sous forme de sensibilisation anaphylactique.

Ils ont étudié parallèlement, chez le nourrisson humain normal, la perméabilité de la muqueuse digestive à la protéine du lait.

Chez le lapin, ils ont mis en évidence la présence, dans le sang circulant, des protéines administrées, sous leur forme immunologiquement inaltérée, dans les deux heures qui suivent leur ingestion.

Les protéines, absorbées par voie digestive, se comportent comme des antigènes et provoquent la formation d'anticorps précipitants, tout comme si elles étaient administrées par voie parentérale. Les anticorps formés ont été caractérisés par leurs propriétés immuno-chimiques et leur capacité de provoquer une sensibilisation anaphylactique par transfert passif au Cobaye.

Chez le Cobaye, l'administration de protéines animales, par voie gastrique, provoque régulièrement une sensibilisation anaphylactique aussi grave que celle créée par l'administration de la protéine par voie parentérale.

Chez le nourrisson humain normal, les auteurs ont constaté grâce à l'emploi d'un antisérum de Lapin anticaséine, la présence de caséine inaltérée dans le sang circulant, une heure après la prise du biberon. La présence de la caséine a été mise en évidence chez 45 des 58 nourrissons étudiés.

*Le rôle d'un lépidoptère (Ephestia Kuhnella, Zett.) en allergie respiratoire*

MM. G. MORICHAU-BEAUCHANT ET J. BRISOU

Une enquête entomologique ayant montré la présence de débris de lépidoptères dans des poussières occasionnant des crises d'asthme, des recherches expérimentales et cliniques ont été effectuées avec de la poussière d'Ephestia, un extrait total, un extrait délipidé, le résidu lipidique. Une sensibilisation a pu être réalisée chez des lapins et des cobayes: l'extrait total et le résidu lipidique avaient un fort pouvoir allergisant, l'extrait délipidé un pouvoir moindre. Chez des asthmatiques les tests épicutanés et intradermiques ont été positifs jusqu'à des dilutions de 1/5 000 000, la réaction de Prausnitz-Kustner a été positive. Une étude de la courbe d'expiration forcée après inhalation d'aérosols dosés d'extrait d'ephestia a montré le rôle déterminant de cet allergène dans certains asthmes.

*La pathologie du métabolisme intermédiaire du sujet allergique*

Mme F. LABORIE ET R. LABORIE

Les auteurs ont mis en évidence chez des sujets allergiques une gamme de troubles caractéristiques:

- une hypoglycémie qui s'élève à peine par l'épreuve de l'hyperglycémie provoquée mais qui s'accroît très fortement par l'épreuve de l'hypoglycémie provoquée par l'insuline.
- une hypercholestérolémie qui coïncide paradoxalement avec une hypotension artérielle permanente. L'absorption d'un aliment allergénique, même un hydrate de carbone, en élève fortement le taux alors que celui de la glycémie reste invariable de même que celui de l'azotémie.

– Le taux de la lipase sérique et celui du pouvoir oxydoréducteur du sérum se trouvent abaissés.

L'acide acétyl salicylique corrige ces diverses anomalies sauf l'hypoglycémie qui n'est redressée que par les corticostéroïdes ou le jeûne prolongé.

Ces faits suggèrent qu'une insuffisance surrénalienne acquise ou héritée pourrait être à la source des perturbations du métabolisme intermédiaire chez l'allergique. Il sera peut-être ainsi possible de définir une formule bio-chimique du terrain allergique.

*Etude du pollen de micocoulier dans l'atmosphère de la ville de Nîmes*

MM. J. CHARPIN, J. AUBERT, H. CHARPIN ET L. SIMON

ont étudié la chute du pollen de Micocoulier dans l'atmosphère de la ville de Nîmes en 1960 par la méthode gravimétrique type Durham. Le Micocoulier est, en effet, abondant dans cette ville (1 millier de pieds environ).

Les prises polliniques ont été relativement modestes, puisque sur 10.204 grains piégés, on dénombre seulement 147 grains de *Celtis Australis* L avec des prises maximales le 24 et le 31 mars 1960.

Cette pollution atmosphérique modeste répond d'ailleurs, à une importance clinique très faible du pollen de Micocoulier.

*Etudes sur les vaccinations chez les enfants allergiques*

M. C. THEROND ET Mme N. DONAT s'élèvent contre le refus des vaccinations trop souvent opposé aux enfants allergiques. Ils soulignent les dangers auxquels cette abstention les expose et montrent que, moyennant certaines précautions, la plupart des vaccinations peuvent être pratiquées sans influence fâcheuse, immédiate ou lointaine, sur l'état allergique. Ils déconseillent toutefois la vaccination antityphoparatyphoïdique et expriment quelques réserves sur la vaccination antivariolique, l'eczéma constituant naturellement la plus absolue et la plus impérative des contre-indications à l'égard de cette dernière. Des statistiques portant sur plusieurs centaines d'enfants démontrent le bien fondé de cette position.

J. SCLAFER, Secrétaire-Général