

Régulation de l'absorption antigénique alimentaire par les IgAs intestinales. Réponse IgAs spécifique à la stimulation antigénique, chez les sujets normaux, par Denise-Anne MONERET-VAUTRIN, J.-P. NICOLAS, Mariana SAID-ATTOUMANE, *CHU Brabois, Med. D, Immuno-allergologie, 54511 Vandœuvre-les-Nancy Cedex, France.*

Chez l'animal, l'absorption antigénique alimentaire au niveau intestinal est normalement faible en raison du rôle protecteur des IgAs à la surface muqueuse (Bienenstock et Befus, 1983). Ce travail s'attache à la mise en évidence d'anticorps (AC) anti-aliments IgAs intestinales, ainsi qu'à la recherche d'anticorps IgG et IgA dans le sérum de sujets sains (17), vis-à-vis d'aliments consommés couramment (lait, œuf), ou plus rarement (poisson, crustacés). Dans 4 cas, la recherche a été effectuée au 21^e jour, après un régime de 15 jours comportant la prise quotidienne du même aliment (un litre de lait ou deux œufs).

La technique Elisa (selon la méthode de Hanson) est appliquée avec les extraits alimentaires lyophilisés (Stallergènes) au sérum et au suc intestinal prélevé à jeun par sonde duodénale sur P.B.S. pH 7,5 additionné d'azide de sodium (0,2 %). Les résultats sont évalués par l'indice : $DO(\text{sérum/suc pur}) - DO(10^{-2}) \times 10$.

Dans le suc intestinal :

n	IgAs ($\mu\text{g/ml}$)	% As nul	Pas d'Ac IgAs	Ac IgAs présents
14	123 \pm 91	0	7	7

Dans le sérum :

n	Aliment	Ac IgG	Ac IgA
17	53	3	0

Chez les 4 sujets ayant consommé quotidiennement un aliment pendant 15 jours, le taux d'IgAs anti-aliment correspondant est le plus élevé, témoignant d'une réponse immunologique muqueuse. Alors que les sujets porteurs d'allergie alimentaire de type immédiat présentent constamment une réponse IgG sérique et fréquemment une réponse IgA sérique, les sujets en bonne santé n'ont pas d'anticorps sériques. Ceci indique l'absence d'absorption antigénique. Le rôle des IgAs intestinales, dans l'exclusion antigénique, paraît soutenu par la constatation, dans 50 % des cas, d'anticorps IgAs anti-aliments dans le suc intestinal, et par l'augmentation de leur taux en cas d'ingestion excessive de l'aliment.