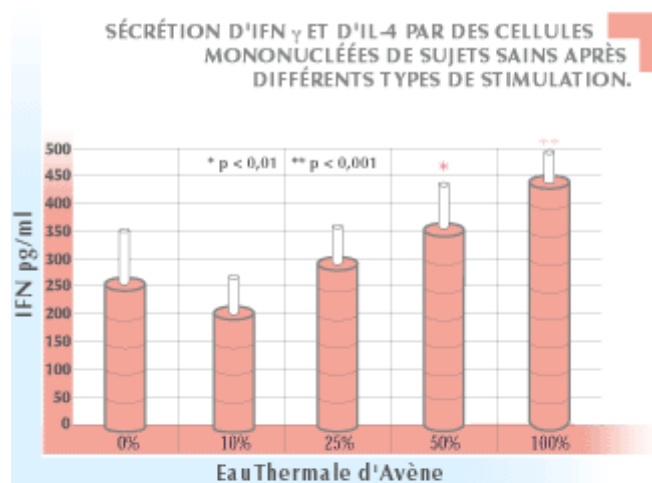


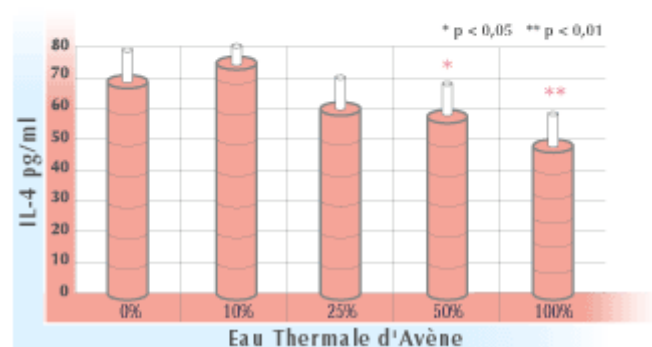
Lymphocytes et cytokines lymphocytaires

- Dans la dermatite atopique, on a récemment mis en évidence un excès relatif des lymphocytes TH2, qui sécrètent de l'IL-4 et stimulent ainsi la synthèse des IgE, par rapport aux lymphocytes TH1, sécréteurs d'IFN γ et de l'IL-2, et responsables de l'**hypersensibilité retardée***.
- Dans le psoriasis, les facteurs pathogéniques sont complexes et encore mal connus. Le rôle des **lymphocytes** est probablement important. En effet, les médicaments qui inhibent les lymphocytes T sont en général de puissants agents anti-psoriasis.

L'Eau d'Avène manifeste in vitro un certain effet "**anti-TH2**", puisqu'à la fois l'IL-4 est diminuée et l'IFN est augmenté. Cet effet "**anti-TH2**" et l'**inhibition de la voie de synthèse des IgE** sont des facteurs qui expliquent, partiellement du moins, l'action favorable de l'Eau d'Avène dans la dermatite atopique.



Sécrétion d'interféron gamma (IFN) par les cellules mononucléées normales après trois jours de culture, sous l'influence d'anti-CD3. Modulation par la concentration d'eau thermale d'Avène.



Sécrétion d'interleukine-4 par les cellules mononucléées de sujet normaux après trois jours de culture, sous l'influence du mélange de mitogènes PHA et PMA. Modulation par la concentration d'eau thermale d'Avène.

* Prescott S.L., Macaubas C., Smallacombe T., Holt B.J., Sly P.D., Holt P.G. Development of allergen-specific T-cell memory in atopic and normal children 1999 - Lancet (353) : 196-200

Erb K.G. Atopic disorders: a default pathway in the absence of infection? 1999 - Immunol today (20) : 317-322