

Synthèse des propriétés de l'eau thermale de La Roche-Posay.

Des propriétés "essentielles" ont été mises en évidence dans l'eau thermale de La Roche-Posay par des études *in vivo* et *in vitro*.

> Un effet antioxydant et protecteur sur des fibroblastes cutanés humains soumis aux irradiations UVA et UVB, avec une augmentation de la concentration intracellulaire de zinc et de sélénium.

> Un retard de la carcinogenèse suite à l'application percutanée d'eau thermale de La Roche-Posay chez la souris, vis-à-vis des UVB, associé à une diminution de la peroxydation lipidique.

> Un effet immunomodulateur se caractérisant par une action inhibitrice de l'eau de La Roche-Posay sur la capacité de stimulation des lymphocytes T par les cellules de Langerhans et sur la mobilité des cellules de Langerhans.

> Un effet anti-inflammatoire se traduisant par la diminution *in vitro* de la production de trois cytokines kératinocytaires (IL1 α , IL-6 et TNF α) à la fois en peau normale et en peau inflammatoire et sous l'effet d'un stress UV. Deux composants de l'eau thermale de La Roche-Posay joueraient ici un rôle majeur : le sélénium et le strontium.

> Un effet anti-irritant mis en évidence *in vivo* par l'application d'un gel à l'eau thermale de La Roche-Posay sur la peau de volontaires sains soumise à une solution irritante de laurylsulfate de sodium appliqué sous occlusion pendant 24 heures.

→ L'eau thermale de La Roche-Posay présente une très bonne tolérance chez les sujets présentant des pathologies inflammatoires du bord palpébral.

→ Cette bonne tolérance est confirmée par le dosage des marqueurs de l'inflammation cornéens et conjonctivaux.

→ L'eau thermale de La Roche-Posay diminue la sécrétion des glandes de Meibomius et présente une action de la délipidation du bord palpébral chez les sujets présentant un bord palpébral gras.

→ Elle a une action bénéfique sur la flore micro-biologique.