

L'effet d'extrait de lichen sur la dermatite atopique induite chez les souris

**Maya Abir TARTOUGA¹, Ibtissem ZEGHINA ¹, Mohamed Badreddine MOKHTARI ¹,
Chawki BENSOUICI ² et Ibtissem EL OUAR ¹**

¹Département de Biologie Animale, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Frères
Mentouri Constantine 01, Algerie.

²Laboratoire de Biochimie, Centre de Recherche en Biotechnologie CRBT, Constantine, Algerie.

Email : Tartouga.abirmaya@umc.edu.dz

Les lichens constituent un groupe de végétaux cryptogames formés d'une association symbiotique d'algues et de champignons. Depuis des siècles les lichens et leurs produits sont utilisés dans la médecine traditionnelle et ont encore une grande importance en tant que traitements alternatifs dans de nombreux pays du monde. Dans cette étude on a mesuré la teneur en polyphénols totaux et en flavonoïdes d'un extrait de lichen de la famille Parmeliaceae sp et évalué son effet thérapeutique sur la dermatite atopique induite chez la souris. Le dosage des polyphénols et de flavonoïdes ont été réalisé selon la méthode de Folin-Ciocalteu et de chlorure d'aluminium sur microplaque de 96 puits. L'effet thérapeutique de l'extrait de lichen contre l'inflammation de peau a été réalisé in vivo sur un model de dermatite atopique chez les souris. L'extrait contient un taux élevé de polyphénols et de flavonoïdes, il a montré un effet thérapeutique contre la dermatite. Notre étude suggère que le lichen étudié pourrait être utilisé comme source potentielle d'anti-inflammatoires.

Mots clés : Lichen, Dermatite atopique, Flavonoïdes, polyphénols.