Article scientifique : La Phycocyanine

JADE RECHERCHE a mis au point un extrait liquide de Spiruline titré en Phycocyanine.
Outre la Phycocyanine, l'extrait contient une partie de la fraction hydrosoluble de la spiruline : des protéines, des acides aminés, des enzymes, des sucres, des vitamines hydrosolubles, des sels minéraux. La phycocyanine est le principal pigment présent dans la microalgue Spirulina platensis. C'est le seul colorant bleu alimentaire naturel autorisé en Europe et il est également utilisé dans quelques produits cosmétiques.
Ce phytopigment protéique fluorescent absorbe et capture les photons puis transforme cette énergie lumineuse en énergie électro-biochimique.
Le groupe bilin qui la constitue est très proche des pigments biliaires de l'homme, ce qui pourrait expliquer son activité détoxifiante et hépatoprotectrice.
La phycocyanine a la capacité de développer des propriétés bénéfiques pour la santé des consommateurs, démontrées au cours de nombreuses expériences réalisées in vitro et in vivo chez différents modèles animaux.
L'extrait liquide de Spiruline fraîche permet d¹avoir une bio-disponibilité total des molécules sous leurs formes natives.
Anti-tumoral :
Plusieurs études montrent que la spirulina ou ses extraits permettent d'empêcher ou d'inhiber des cancers chez l¹humain ou l¹animal. On croit que certaines formes communes du cancer sont le résultat de l'ADN cellulaire endommagé, provoquant ainsi une croissance cellulaire déchaînée. Des biologistes spécialisés en cytologie ont défini un système d'enzymes spéciales dites endonucléase qui réparent l'ADN endommagé permettant de garder les cellules vivantes et saines.
Lorsque ces enzymes sont désactivées sous l¹effet de la radiation ou des toxines, les erreurs de codage de l'ADN ne sont pas réparées et le cancer peut se déclarer. Selon des études in vitro, les polysaccharides spécifiques de la spirulina permettent d¹améliorer l¹activité enzymatique du noyau cellulaire et la synthèse réparatrice de l'ADN.
La phycocyanine de la spirulina stimule la production du sang . La spirulina est de couleur bleu-vert sombre parce qu¹elle est riche en un polypeptide bleu vif dit phycocyanine. Des études ont montré que cette substance influait sur les cellules souches situées dans la moelle osseuse. Celles-ci servent de cellules souches à la fois aux globules blancs qui constituent le système immunitaire cellulaire et aux globules rouges qui assurent l'oxygénation de l'organisme.
Des scientifiques chinois ont prouvé que la phycocyanine stimulait l'hématopoïèse, reproduisant l'effet de l'hormone érythropoiétine (EPO).
Celle-ci, produite par des reins sains, règle la production par les cellules souches des globules rouges dans la moelle osseuse. Les scientifiques affirment également que la phycocyanine règle la production de cellules blanches, même quand les cellules souches dans la moelle osseuses trouvent endommagées sous l¹effet de produits chimiques toxiques ou de radiation.

NB : ces informations sont à but éducatif et ne dispensent pas de la consultation d'un professionnel de santé.