

dispositif médical

MELIPHARM FAIT SON MIEL DE SES RECHERCHES

Après de nombreuses années de recherches, Melipharm, une start-up de Limoges transformée en SAS l'an dernier, a mis au point un miel stérile, antibactérien et cicatrisant, conditionné en tube de 30 grammes.

Melectis est un gel cicatrisant, antibactérien, sans additifs chimiques, ni conservateurs et issu d'une sélection d'essences de miels antibactériens et cicatrisants. Il est garanti exempt de germes et bénéficie d'un statut réglementaire de dispositif médical (classe IIB), autorisant son application sur des plaies aiguës et chroniques. Ce dispositif médical, pour lequel la société a obtenu son certificat de conformité répondant aux normes européennes, est utilisé par le CHU de Limoges, ainsi que par d'autres établissements hospitaliers, Ehpad et autres maisons de retraite du Sud-ouest et d'ailleurs. Quatre autres produits (notamment des pansements à base de miel pour favoriser la cicatrisation, un baume protecteur et un tube de détergence pour des plaies infectées) ont renforcé la palette de Melipharm à la fin de l'année dernière. « *Melipharm, formée d'une équipe de trois personnes, développe des dispositifs médicaux stériles destinés au traitement des plaies aiguës et chroniques à base de miels monofloraux sélectionnés* », note le fondateur et président de la SAS, Fabien Quero, 48 ans, qui a bénéficié au démarrage en 2009 de l'appui financier des Business Angels du Limousin. Melipharm utilise les services de façonniers à Paris ou dans l'Ain. « *Ces process réclament, en effet, une expertise particulière dans le cadre de la réglementation du dispositif médical. Pas question*



© Kitsune

de fabriquer des tubes dans son garage ! », déclare le dirigeant. À Limoges, c'est la fidèle Carmen Malepeyre, chef de projet, qui est au cœur de Melipharm. Les propriétés cicatrisantes du miel ont été réintroduites il y a quelque trente ans en France, notamment par le regretté Bernard Descottes, chirurgien digestif du CHU de Limoges. Mais il y a six mille ans, le miel était déjà utilisé par les Sumériens pour traiter les infections. Aujourd'hui, les propriétés du miel sont de plus en plus reconnues et nombreuses sont les publications scientifiques internationales de premier plan qui attestent de son intérêt pour la cicatrisation des plaies, des brûlures et autres lésions cutanées. L'une de ces études a récemment fait état de la destruction de bactéries multirésistantes aux antibiotiques modernes, telles que *Escherichia coli* ou *Staphylococcus aureus* par l'ajout de 10 à 20 % de miel à leur milieu de culture. Des propriétés dues au travail de la ruche, véritable laboratoire miniature, qui transforme le nectar des fleurs en un produit aux propriétés complexes. Le caractère antiseptique du miel est ainsi lié, d'une part, à la présence de deux types de protéines, les inhibines qui inhibent la prolifération des bactéries et les défensines qui renforcent l'immunité, et, d'autre part, à son fort taux de sucre, sa faible teneur en eau (15 à 18 %) et à son acidité, lesquels créent des conditions inadaptées à la croissance des microbes. Le miel facilite enfin la cicatrisation grâce à une enzyme, la gluco-oxydase. Sécrétée par l'abeille, elle transforme une partie du glucose en peroxyde d'hydrogène, plus communément appelé eau oxygénée, qui détermine le pH acide du miel, hostile aux bactéries. De quoi faire le buzz... ●

Melipharm

1, avenue d'Esther, à Limoges

06 03 85 74 32

www.melipharm.com



© Kitsune