Ressources biologiques marines

HEMDENTAL-CARE

DÉVELOPPEMENT D'UN TRANSPORTEUR D'OXYGÈNE D'ORIGINE MARINE SOUS FORME DE GEL COMME SOLUTION THÉRAPEUTIQUE PROMETTEUSE DANS LE TRAITEMENT DES PARODONTITES

La parodontite est une maladie bactérienne, qui affecte les tissus de soutien de la dent, mais aussi des implants dentaires. C'est la première étiologie de perte des dents devant la pathologie carieuse. Elle représente un enjeu de santé publique car, outre son atteinte au niveau de la sphère buccale, elle est un facteur étiologique ou d'aggravation de maladies systémiques chroniques sévères, elle est ainsi impliquée dans l'augmentation du risque de cancers.

Le projet HEMDental-Care vise à proposer un dispositif médical, formulé à partir d'une hémoglobine d'origine marine et d'un gel d'acide hyaluronique capable de délivrer de l'oxygène et de cibler spécifiquement les microorganismes impliqués dans cette pathologie sans perturber le microbiote buccal. L'acide hyaluronique est couramment utilisé comme ingrédient de produits de beauté en raison de ses propriétés hydratantes. On utilise communément l'acide hyaluronique pour combler les cernes et les rides du visage.

Le projet HEMDental-Care vise ainsi à terme la mise sur le marché d'un nouveau dispositif médical, proposé comme une solution thérapeutique prometteuse, associée au traitement mécanique de la parodontite.

Le projet HEMDental-Care est également labellisé par le Pôle Atlanpole Biothérapies.

Partenaires

Entreprises

Hemarina, Morlaix [Porteur de projet]
HTL S.A.S, Javené

Centre de recherche

INSERM, UMR 1241 NuMeCan, équipe CIMIAD, Rennes

Financeurs

Région Bretagne
FEDER

Labellisation

01/06/2018

Budget global

1 161 K€