



POR FESR 2014-2020

La società Poli4life S.r.l. ha ricevuto un contributo a fondo perduto a valere sui fondi POR FESR Umbria 2014 – 2020 – Avviso a sostegno dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale

Titolo del progetto: Dispositivo medico innovativo per la cura delle emorroidi a base di principi attivi naturali (polifenoli e nanofibrille di chitina)

Il progetto intende creare una **nuova famiglia di prodotti**, al momento non esistente in azienda e con caratteristiche uniche nel settore medico (in particolare ginecologia/dermatologia/medicina di base).

In particolare, il progetto intende realizzare e sperimentare (sia “in vitro” che “in vivo”), in modo propedeutico alla successiva commercializzazione, un **dispositivo medico** ad uso topico per la cura delle **emorroidi**, completamente **basato su principi naturali** fra loro complementari:

- **Polifenoli naturali**, sfruttati per le loro eccezionali proprietà antiossidanti ed il conseguente fortissimo potere antiinfiammatorio (oltre ai benefici effetti collaterali più avanti descritti), fondamentale per ottenere un effetto (utile soprattutto nei casi di crisi acuta) sia lenitivo del dolore che curativo (per l'assorbimento del gonfiore emorroidale);
- **Nanofibrille di chitina**, sfruttate sia per il forte potere cicatrizzante (utile soprattutto nella fase ulcerosa delle emorroidi e a seguito della loro eventuale rimozione chirurgica) che per il potere antinfiammatorio ed emostatico.

POR FESR 2014-2020

Poli4life S.r.l received a non – refundable grant from the POR FESR UMBRIA 2014 – 2020 funds: Research and Development Projects Support Program

Title of the project: Innovative medical device for the treatment of hemorrhoids based on natural active ingredients (polyphenols and chitin nanofibrils)

The project intends to create a new family of products, currently not existing in the company and with unique characteristics in the medical sector (in particular gynecology/dermatology/basic medicine).

In particular, the project aims to create and experiment (both “in vitro” and “in vivo”), in preparation for subsequent marketing, a medical device for topical use for the treatment of hemorrhoids, completely based on natural principles complementary to each other:

- Natural polyphenols, exploited for their exceptional antioxidant properties and the consequent very strong anti-inflammatory power (in addition to the beneficial side effects described below), essential to obtain an effect (especially useful in cases of acute crisis) both soothing to pain and curative (for the absorption of hemorrhoidal swelling);
- Chitin nanofibrils, exploited both for the strong healing power (especially useful in the phase ulcerative hemorrhoids and following their eventual surgical removal) then for power anti-inflammatory and hemostatic.

