

特集 女性サポートサプリメント

『ナノサプリCoQ10』&『ナノサポートコラカル』(1ヵ月分・1万500円)を展開する。

コサナ

㈱コサナ(東京都中央区)は、シクロケムの関連会社として、その技術力をサプリメントに生かした商品を展開する。包接化CoQ10をサプリメントにした『ナノサプリシクロカプセル化CoQ10』は発売以来、女性客にも支持を受けDgSや通販でリピーターを獲得、ロングラン商品として人気が高い。また、昨年には、世界で初めてシクロカプセル化R体- α -リポ酸を配合した『ナノサポート R-リポ酸&CoQ10』を発売。このほか骨密度改善サプリ『ナ

研究トピックス②

包接化cCoQ10とトリポ酸の肌弾力改善効果

シクロケム

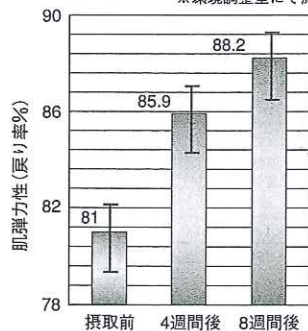
㈱シクロケム(本社・兵庫県神戸市)では、包接化CoQ10を中核に女性サポート素材の提案などを進める。包接とはCoQ10など安定性が弱い成分を環状オリゴ糖のシクロデキストリン(CD)で包接体とすること。同社では包接化CoQ10の臨床データの構築にも注力。今までに、「美肌作用」、「抗酸化作用」、「持久力向上作用」、「肝機能改善作用」、「筋肉保護作用」などを発表。「いずれも1日摂取量が20~30mgで効果が示され、包接化CoQ10の吸収性や持続性を証明する一端になったと自負している」という。女性サポートに関してはCoQ10包接体(CoQ10量30mg)とトリポ酸包接体

(α -リポ酸100mg)の同時摂取により、4週間から8週間で肌弾力性(戻り率)が改善されることを外部委託研究機関により臨床試験で確認している。(図表)

同社では、昨年R体 α -リポ酸を γ -CDで包接化した新素材を市場投入した。「市販の α -リポ酸含有サプリメントにはR(+)体とS(-)体を等量ずつ含む「ラセミ体」が使用されている」という。「抗酸化と α リポ酸研究の世界的権威、南カリフォルニア大学教授のレスター・パッカー氏と知古を得た。パッカー氏は、R型の α リポ酸は体内の抗酸化ネットワークの要となる物質であり、ミトコンドリ

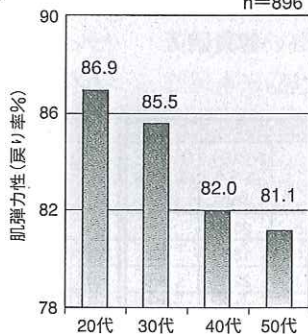
CoQ10包接体とトリポ酸包接体の同時摂取による肌弾力性(戻り率)の変化

被験者の右耳朶下の付根と右唇端とを結んだ直線上の、右耳朶下の付根から4cmの部分測定。
※環境調整室にて測定。



※ 摂取前と各摂取後をDunnettの検定で統計解析を行った女性(平均年齢47歳) n=16 P<0.001

女性年代別戻り率(参考値) n=896



測定装置:CUTOMETER MPA580(株)インテグラル製
試験期間:株式会社総合健康開発研究所

アにおいて、還元型のジヒドロリポ酸(DHLA)に変換され、CoQ10などの抗酸化物質を還元型に再生する。」という。

同社は今年1年をかけて、こうしたネットワークのメカニズムの解明に取り組みながら、複数のエビデンス構築、R型のリポ酸とCoQ10の併用などの新たな提案を進めていく。