

特集 女性サポートサプリメント

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

(株)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。これにより、吸収性や持続性を高め、酸素や他物質との配合で分解されるCoQ10の弱点も補うことが期待されるという。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

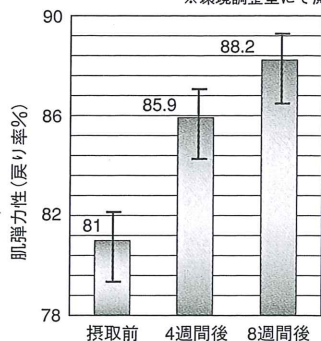
能改善作用」、「筋肉保護作用」などを発表。「いずれも1日摂取量が20~30mgで効果が示され、包接化CoQ10の吸収性や持続性を証明する一端になったと自負している」という。女性サポートに関してはCoQ10包接体(CoQ10量30mg)とトリポ酸包接体(α -リポ酸100mg)の同時摂取により、4週間から8週間で肌弾力性(戻り率)が改善されることを外部委託研究機関により臨床試験で確認している。(図表)

このほか、提携クリニックと包接化

CoQ10サプリメントとカルシウム製剤の併用摂取による骨密度改善効果についての臨床試験を実施。成人後は上昇しにくいとされる骨密度が両素材の併用により6ヵ月という短期間で顕著に改善される結果を発表している。

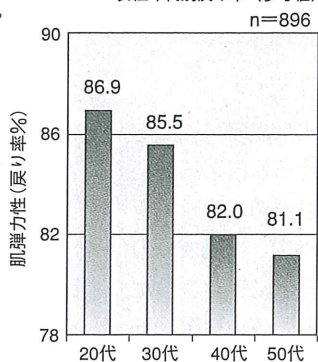
CoQ10包接体とトリポ酸包接体の同時摂取による肌弾力性(戻り率)の変化

被験者の右耳下の付根と右唇端とを結んだ直線上の、右耳下の付根から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