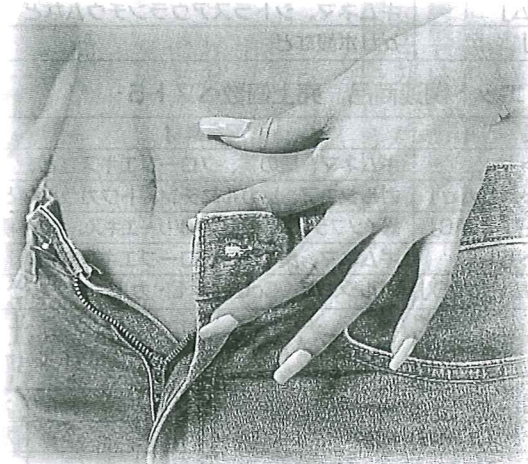


特集 I

脂質代謝、血糖上昇抑制、脂肪吸着阻害、内臓脂肪減少、食欲抑制など、あらゆる作用で肥満に喝！

抗肥満の有力商材を一挙紹介



原料 各社動向

飽和脂肪酸を選択的に排泄

αシクロデキストリン

シクロケム

シクロケム(東京都中央区、☎03・5614・7147)は、ドイツ・

ワッカーケミー社の総代理店として各種シクロデキストリンを取り扱っている。先月、αシクロデキストリン(以後αCD)の心血管疾患に対する効果に関して、新たな研究成果が公表された。

試験ではLDL受容体を人工的に欠如させたマウスを用いて、高い脂肪食を、αCDを添加したグループと無添加のグループに分けて14週間給餌した。

その結果、αCDを与えられたマウスは平均で不飽和脂肪酸を2.5%増加させながら、一方で飽和脂肪酸を4.5%お

よびトランス酸を11%減少させた。結果として飽和脂肪酸およびトランス脂肪酸と不飽和脂肪酸に対する割合が5.8%減少し、体内の脂質状況が改善された。

この結果から、αCDは心血管疾患を減らすための栄養補助食品としての有効性が示唆される。これまでもαCDは、

シクロケムの研究によって単体摂取による飽和脂肪酸の選択的排泄機能が明らかになっている。

飽和脂肪酸が多く、LDLコレステロールを作りやすい動物油と一緒にαCDを摂取すると不飽和脂肪酸は体内でエネルギーに変換し、飽和脂肪酸は対外に排泄するというデータは昨年紹介されて以降、注目を集めている。