

シクロケム

# αCDを低GI素材で提案強化

## 飲料などへの配合を提案

シクロケム(神戸市中央区)は、αシクロデキストリン(αCD)を食

品に添加して摂取することにより、GI値が低くなることを試験で確認した。

今後、同素材を低GI素材としても提案強化していく。

試験では、男性12名にデンプン50gに相当するパン、またはαCD10gを添加した同パンを摂取してもらい、3時間後の血糖値とインスリン値を測定。その結果、αCD添加のパンを摂取したグループは、無添加パン摂取グループに比べて、有意に血糖値上昇率が低下するとともに、血糖値が最大になる時間が遅くなった。同社では、この試験結果を基にαCDをサプリメントやシリアル、飲料などへの配合提案を進めている。

また、αCDはBMI 25~30の肥満気味の28名を対象にしたブラセボ対

照二重盲検クロスオーバー臨床試験において、2カ月間1日6gを食品と同時摂取することで、普段の食事内容や生活習慣を変えずに、体重が減少したほか血中の総コレステロール値やLDLコレステロール値、インスリン値も低下したことを確認、生活習慣病改善作用も示した。