

特集..健康を彩るカロテノイド (2〜7面) 5面

日本人の臨試データ充実

ルテイン「ハイファイル」拡販

オムニカ

オムニカ(東京都板橋区、☎03・5943・3144)は、米国FDAでGRAS認定されている、ルテインフリー体20%およびゼアキサントール25%を規格する「ハイファイル」(ハイファイル)を販売、積極的に展開している。

「ハイファイル」を用いて日本人を対象にした臨床試験も行われている。白内障、黄斑変性症のいずれの症状をもつ患者群に対して2カ月間にわたり、「ハイファイル」をルテインフリー体換算で60mgを連続投与し、網膜撮影装置(オプサルモスコプ)にて症状変化を観察したところ、一般ルテインと比較して、有意差を確認した。また、日本人で視力回復試験を行い確認している。

フリー体ルテインは黄斑に蓄積されるゼアキサントール(3R・3R)に代謝転換される。ルテインは血中到達後に体内酸素型代謝物メソゼアキサントール(3R・3S)と加熱酸化型代謝物エピルテインの2系列に分断されるが、後者がゼアキサントール(3R・3R)の前駆物質であるという。そして、「ハイファイル」は、製法中の酸化工程を通して代謝経路が加熱酸化型エピルテインに制御されているという。

「ハイファイル」はビルベリー抽出物との相性がよく、同時摂取において吸収性が45%〜79%増加した事が確認されている(配合特許申請)。また、米国FDAでGRAS認定されている。同社では高い品質とリーズナブルな価格を前面に市場開拓を進めている。