

## トコトリエノールにも長寿効果 レスベラトロールだけではなかった

### シクロケム

シクロケム(東京都中央区、☎03・5614・7147)と大阪市立大学大学院生活科学研究科・西川教授との共同研究により、γCD(シクロデキストリン)で包接したトコトリエノールに長寿効果のあることが示

唆された。

トコトリエノールはスーパービタミンEとも呼ばれ、通常のビタミンEに比べて非常に高い抗酸化作用を持つことが知られているが、安定性が低く吸収されにくい難点もあった。シクロケムは、

γCDでトコトリエノールを包接安定化することで吸収性が高まることを明らかにし、その後の有用性に関して研究を行った。

一つは国立健康・栄養研究所との共同研究によりアスベストから来る悪

性中皮腫を予防する作用を確認した。耐久性、耐熱性に優れるとして建設現場などで重宝されたアスベストだが、健康被害が明らかになったことから、大きな社会問題となった中で、共同研究が行われ、有効性が確認された。

一方、寿命の延長作用に関しては動物実験でも個体差等の問題で確認が難しいといわれる。シクロケムは、大阪市立大学大学院・西川教授との共同研究で線虫を用いることで、有意な寿命延長効果を確認した。

この結果は第66回栄養食糧学会で発表された。また学術誌「Biogerontology」で論文化する。