

## ⑤改善肝功能的作用

*Bioscience and Microflora* Vol. 24(2), 35-40, 2005

以高膽固醇飼料餵養的大鼠呈現出高膽固醇症狀及脂肪肝, 並可觀察到肝功能的下降。而 1.5%與 3.0%大米開菲蘭投入組的轉胺酶 (GOT, GPT) 卻都顯示出具有統計學上的顯著下降。由此可見, 大米開菲蘭具有改善肝功能的作用。

### ■對以膽固醇飼料餵養的大鼠, 大米開菲蘭產生的改善肝功能的作用

	對照組	1.5%大米開菲蘭投入組	3.0%大米開菲蘭投入組
肝重量 (g)	19.3 ± 0.7	20.0 ± 0.5	19.9 ± 0.8
總膽固醇 (μmol/g)	725.5 ± 43.9	841.8 ± 63.8	868.2 ± 56.1
甘油三酯 (μmol/g)	79.4 ± 4.7	87.4 ± 6.9	77.7 ± 10.0
磷脂質 (μmol/g)	106.1 ± 3.1 <sup>ab</sup>	112.4 ± 1.7 <sup>a</sup>	99.2 ± 4.6 <sup>b</sup>
GOT (U/L)	137.0 ± 13.6 <sup>a</sup>	92.6 ± 7.9 <sup>b</sup>	78.5 ± 6.8 <sup>b</sup>
GPT (U/L)	36.5 ± 1.2 <sup>a</sup>	31.2 ± 1.7 <sup>b</sup>	18.9 ± 3.5 <sup>c</sup>

平均值±標準誤差 (n=6) ; <sup>a-c</sup> 不同的數字之間具有統計學上的顯著差異 ( $p < 0.05$ )。