

☆ S P が免疫機能を活性化する

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| T リンパ球増殖 ↑                                 | (PAYAN, 1984 · PAYAN, 1993)         |
| T リンパ球 IL-2 産生 ↑                           | (CALVO, 1992 · RAMESHWAR, 1993)     |
| B リンパ球 IgA 産生 ↑                            | (STANISZ, 1986 · SCICCHITANO, 1988) |
| B リンパ球 IgG 産生細胞分化 ↑                        | (LAURENZI, 1989)                    |
| NK 活性 ↑                                    | (CROITORU, 1990)                    |
| マクロファージ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 産生 ↑ | (HURTUNG, 1983)                     |

☆ C G R P が免疫機能を抑制する

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| T リンパ球増殖 ↓                                 | (UMEDA, 1988 · BOUDARD, 1991) |
| T リンパ球 IL-2 産生 ↓                           | (WANG, 1992)                  |
| B リンパ球分化 ↓                                 | (MCGILLIS, 1993)              |
| NK 活性 ↓                                    | (UMEDA, 1989)                 |
| マクロファージ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 産生 ↓ | (NONG, 1989)                  |

表 3 神経伝達物質の免疫機能への影響