

SỰ LƯU HÀNH TYPE HUYẾT THANH VI KHUẨN *VIBRIO CHOLERA*E PHÂN LẬP TẠI TỈNH TRÀ VINH

Nguyễn Thị Đậu¹, Nguyễn Thùy Linh¹, Hồ Thị Việt Thu²

TÓM TẮT

Từ 25 chủng vi khuẩn thuộc *Vibrio cholerae* phân lập trong nghiên cứu trước đây đã được sử dụng để định danh loài bằng kỹ thuật PCR và các xét nghiệm sinh hóa (theo tiêu chuẩn ISO/TS 21872-1:2007). Kết quả định type huyết thanh học cho thấy có 6 chủng *V. cholerae* đều thuộc type O1, với 50% (3/6) dương tính với Inaba, 50% (3/6) dương tính với Ogawa. Không có chủng nào thuộc type O139.

Chỉ số bám dính vi khuẩn *V. cholerae* vào niêm mạc ruột đối với thỏ không uống vaccine phòng bệnh tả là $55,7 \pm 13,9$ và $59,3 \pm 4,2$; cao hơn so với thỏ có uống vaccine phòng bệnh tả ($12,4 \pm 0,6$ và $7,41 \pm 1,9$).

Kết quả thí nghiệm cũng cho thấy chủng vi khuẩn phân lập có kháng nguyên ngưng kết với type huyết thanh của vi khuẩn đã sử dụng để sản xuất vaccine phòng bệnh tả (moORCVAX) hiện có ở Việt Nam.

Từ khoá: *Vibrio*, *V. cholerae*, type huyết thanh.

Circulation of the serotype of *Vibrio cholerae* isolated in Tra Vinh

Nguyen Thi Dau, Nguyen Thuy Linh, Ho Thi Viet Thu

SUMMARY

From 25 *Vibrio cholerae* strains obtained in last study was conducted for serotyping by PCR and biochemical (ISO/TS 21872-1:2007). The serotyping results showed that there were six *Vibrio cholerae* strains belonged to biotype O1, with 50% (3/6) strains were positive with Inaba, and 50% (3/6) strains were positive with Ogawa. There was not strain belonged to biotype O139.

The adhesion indexes of *V. cholerae* strains were 55.7 ± 13.9 and 59.3 ± 4.2 in the intestinal mucosa of the rabbits were not orally administered with cholerae vaccine. These indexes were 12.4 ± 0.6 and 7.41 ± 1.9 , higher than those of rabbits administered with cholerae vaccine.

The studied result also showed that the isolated strain shared the same serum type with the bacteria strain that was used to produce cholerae vaccine (moORCVAX) which was available in Viet Nam.

Keywords: *Vibrio*, *V. cholerae*, serotype.

¹ Đại học Trà Vinh

² Đại học Cần Thơ