

## 5 สรุป

1. ตรวจพบ *V. parahaemolyticus* สายพันธุ์ที่มียีนสร้างสารพิษ *tdh* ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วย ร้อยละ 2.1 และ 88.8 ตามลำดับ และพบ *V. parahaemolyticus* สายพันธุ์ที่มียีนสร้างสารพิษ *trh* ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วย ร้อยละ 0.3 และ 5.3 ตามลำดับ
2. *V. parahaemolyticus* ทุกสายพันธุ์ที่มียีนสร้างสารพิษ *trh* เป็นสายพันธุ์ที่สร้างเอนไซม์ urease ย่อยสลาย urea ได้
3. *V. parahaemolyticus* สายพันธุ์ที่มียีนสร้างสารพิษที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วย เป็นซีโรทัยป์ O3:K6 มากที่สุด รองลงมาคือซีโรทัยป์ O1:K25 ในสิ่งแวดล้อมซึ่งไม่เคยพบมาก่อน
4. *V. parahaemolyticus* ซีโรทัยป์ O3:K6 O1:K25 และ O3:KUT สายพันธุ์ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วยที่มียีนสร้างสารพิษ *tdh* เพียงชนิดเดียว มาจาก clone เดียวกัน โดย O1:K25 เป็นซีโรทัยป์ใหม่ที่ตรวจพบจากการศึกษานี้
5. *V. parahaemolyticus* ซีโรทัยป์ O3:K6 O1:K25 และ O3:KUT สายพันธุ์ที่แยกได้จากสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วยมีลักษณะของแถบดีเอ็นเอไม่แตกต่างกันเมื่อศึกษาโดยวิธี AP-PCR และ PFGE ยืนยันว่า *V. parahaemolyticus* สายพันธุ์ดังกล่าวมาจาก clone เดียวกัน