

รายงานผู้ป่วย

การสอบสวนการระบาดของโรคไวรัสตับอักเสบชนิดเอ ในค่ายทหาร ก จังหวัดกรุงเทพมหานคร มิถุนายน พ.ศ. 2551

ปทุมมาลัย ศิลาพร พ.บ., วท.บ.*

เจนก มุ่งอ้อมกลาง พ.บ.*

ดุยทรศน์ กรณทันแสง สพ.บ., วท.ม.*

ยง ภู่วรรณ พ.บ., วท.บ.**

ศิวพร ชุมทอง พ.บ.*

*โครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แห่งระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

**ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสตับอักเสบ ภาควิชาจุลภาควิทยา เวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Abstract Investigation of Hepatitis A Outbreak in a Military B, Bangkok, Thailand, June 2008
Silaporn P*, Mungoomklang A*, Gronsang D*, Poovorawan Y**, Kumthong S*

*Field of Epidemiology Training Program (FETP), Bureau of Epidemiology, Department of Diseases Control, Ministry of Public Health, **Center of Excellence in Viral Hepatitis, Department of Pediatric, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
Bull Dept Med Serv 2013; 38:315-322.

In late June 2008, Bureau of Epidemiology was notified from Bangkok Health office. There was a hepatitis A outbreak among seamen in a Military B who came from a military training center (MTC) in Chonburi province. We conducted a retrospective study to identified characteristic, source of infection and risk factor among seaman batch 4/2007 in a military B who came from MTC. A case is a seaman batch 4/2007 in a military B and positive anti-HAV IgM or positive RT-PCR in a rectal swab. 81 seamen met the case definition. Attack rate is 73.0%. 32 of 81 were asymptomatic infection. The proportion of symptomatic and asymptomatic is 1.5:1. Median age was 22 years (range 21-26 years). All of them never give hepatitis A vaccination. Common sign and symptoms were abdominal pain and fatigue (98.0%), dark urine (93.9%), fever (77.6%), anorexia (71.4%) nausea (69.4%), myalgia (67.3%), jaundice and RUQ pain (65.3%), vomited (51.0%) respectively. 24 of 135 had been hepatitis A immunity. Viral sequencing was identified hepatitis A virus (genotype 1A). Multivariate analysis yielded a adjusted odd ratio of 3.9 (95% CI=1.2, 12.2) for contact ill cases during training at MTC. This outbreak had the same common source as hepatitis A outbreak in MTC that the source is contaminated water tank at MCT. The immediately control measures are effect to no case report of secondary about 2 months. Immunity of hepatitis A virus was lower than previous serological survey in the same age groups in Thailand. We recommend to vaccination the new seaman in the future.

Key words: Investigation of hepatitis A, seaman, asymptomatic, immunity

เรื่องย่อ ปลายเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2551 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานจากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร พบพลทหาร