

## SEROPREVALENCE OF ANTIBODY TO HEPATITS C VIRUS IN NORTHEASTERN THKAI BLOOD DONORS : A PRELIMINARY REPORT

Y Urwijitaroon 1, S Barusrux 2, S Ananthapreecha 3

ถึงแม้ในปัจจุบันจะได้มีการตรวจหาร่องรอยการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (anti - HCV) ในโลหิตที่ได้รับบริจาคในหลายประเทศแล้วก็ตาม แต่ก็ยังมิได้มีการตรวจอย่างแพร่หลายในประเทศกำลังพัฒนา เนื่องจากปัญหาค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูงและยังไม่ทราบความชุกของการติดเชื้อดังกล่าวในประชากร การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ที่จะหาความชุกของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ในผู้บริจาคโลหิตภาคอีสาน โดยวิธีอีไลซ่า ด้วยน้ำยาชนิด second generation

ผลการศึกษาในซีรัมผู้บริจาคโลหิต จำนวน 896 ราย ประกอบด้วยซีรัมจากผู้บริจาคโลหิตเพศชาย 695 ราย เพศหญิง 201 ราย อายุ ระหว่าง 17 ถึง 60 ปี ตรวจพบ anti - HCV ทั้งสิ้น 0.89% ( 8 ใน 896 ราย) โดยตรวจพบในเพศชาย 7 ราย (1%) และเพศหญิง 1 ราย (0.5%) ผลการตรวจพบที่ได้ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างเพศหรือช่วงอายุ ( $P > 0.05$ )

อนึ่ง เป็นที่น่าสนใจที่ได้พบการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HbsAg) ร่วมกับไวรัสตับอักเสบบี ถึง 3 ราย ในผู้ที่พบร่องรอยการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี 8 รายดังกล่าว

Although screening for anti - HCV in blood donors has been introduced in several countries, it is not yet widely implemented in developing countries, due to increasing cost and unknown prevalence rates among different populations.

This study was undertaken to study the prevalence of anti - HCV in Northeastern Thai blood donor by second - generation ELISA reagent (UBI HCV EIA).

Sera of 896 blood donors were screened for anti - HCV. There were 695 males and females. The age range was 17 - 60 years.

The prevalence rate for anti - HCV in our blood donors was 0.89% (8 in 896). Anti - HCV was detected in 7 of 695 males (1%) and only one in 201 (0.5%) females. The results demonstrate no statistical difference according to sex or age. However, it was interesting that coinfection with HBV which HBsAg was also detected, existed in 3 of the 8 who were seropositive for HCV.

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles  
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under  
this collection.