

ถาม-ตอบ

ถาม: *Occult Hepatitis B infection* คืออะไร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเป็นอย่างไร มีความสำคัญทางคลินิกอย่างไร

ตอบ: เป็นผู้ที่ติดเชื้อ HBV ซึ่งตรวจ HBsAg negative แต่เมื่อใช้การทดสอบที่มีความไวสูงเช่น เทคนิค PCR พบว่ามีระดับของ HBV DNA ในระดับต่ำๆ ในตัวอย่างซีรัมหรือตับ (<1000 IU/mL) โดยผู้ป่วยอาจเป็นโรคตับหรือไม่มีอาการของโรคตับ (asymptomatic silent carriers) สาเหตุของ Occult Hepatitis B infection อาจเกิดจากมี S-gene mutants ซึ่งทำให้ไม่สามารถตรวจพบโดยวิธีทดสอบหา HBsAg หรืออาจเกิดจากมี strong suppression ของ HBV replication และ gene expression ซึ่งมีผลต่อเชื้อ wild-type strains

การตรวจทางห้องปฏิบัติการแสดงผลดังนี้

HBsAg negative, ตรวจพบ HBeAg น้อยมาก, HBsAb positive 35%, HBcAb positive 42%, Negative ทั้ง HBsAb และ HBcAb 22%

ความสำคัญทางคลินิกได้แก่

- สามารถติดต่อเชื้อ HBV ผ่านทางการให้โลหิต หรือการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่มี Anti HBc positive
- มี reactivation ของ occult Hepatitis B ตามมาด้วย immunosuppression
- มีความเกี่ยวข้องกับ cryptogenic chronic hepatitis และ hepatocellular carcinoma
- มีโอกาสสูงในผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HCV ร่วมที่จะกลายเป็น hepatocellular carcinoma
- มี advanced fibrosis/cirrhosis ในรายงานการวิจัยแบบ cross-sectional
- การตอบสนองต่อการรักษาด้วย interferon ต่ำ ในรายงานการวิจัยส่วนมาก

สินีนานุกูหา

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

