

รายการอ้างอิง

1. Madina M D, Schiff E R. 1995. Hepatitis C : Diagnostic assays. *Sem Liver Dis* 15(1): 33-40.
2. Alberti A, Morsica G, Chemello L, et al. 1992. Hepatitis C viremia and liver disease in symptom-free individuals with anti-HCV. *Lancet* 340 647-8
3. Shakil AO, Conry-Cantilena C, Alter H J, et al. 1995. Volunteer blood donors with antibody to hepatitis C virus : Clinical, biochemical, virologic, and histologic features. *Ann Intern Med* 123 (5): 330-7.
4. จันทพงษ์ วะสี, ยง ภู่วรรณ, และศรีวิไล ต้นประเสริฐ. 2533. การประชุมวิชาการครั้งที่ 6/2533 [193]. Hepatitis C. *วารสารศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย*, 63-84
5. Di Bisceglie A M, Goodman Z D, Ishak K G, Hoofnagle J H, et al. 1991. Long-term clinical and histopathological follow-up of chronic posttransfusion hepatitis. *Hepatology* 14 (6): 969-74.
6. Yano M, Kumada H, Masayoshi K, et al. 1996. The long-term pathological evolution of chronic hepatitis C. *Hepatology* 23 (6): 1334-40
7. Alter M J, Margolis H S, Krawczynski K, et al. 1992. The natural history of community-acquired hepatitis C in the United States. *New Eng J Med* 327 (27): 1899-1905.
8. Gilmore I T, Burroughs A, Murray-Lyon I M, Williams R, et al. 1995. Indications, methods and outcomes of percutaneous liver biopsy in England and Wales: an audit by the British Society of Gastroenterology and the Royal College of Physicians of London. *Gut* 36: 437-41.
9. Haber M M, West A B, Haber A D, Reuben A. 1995. Relationship of aminotransferases to liver histological status in chronic hepatitis C. *Am J Gastroenterol* 90 (8): 1250-7.
10. Choo QL, Kuo G, Weiner AJ, Overby LR et al. 1989. Isolation of a cDNA clone derived from a blood-borne non-A non-B viral hepatitis genome. *Science* 244: 359-62.

11. Booth JCL, Thomas HC. 1996. Pathogenesis of chronic hepatitis C and its associated clinical manifestation. *Bailliere's Clinical Gastroenterology* 10(2): 257-74.
12. Houghton M, Weiner AJ, Han J, et al. 1991. Molecular biology of the hepatitis C viruses: implications for diagnosis, development and control of viral disease. *Hepatology* 14: 382-8.
13. Simmonds P, Alberti A, Alter HJ, et al. 1994. A proposed system for the nomenclature of hepatitis C viral genotypes. *Hepatology* 19:1321-4.
14. Van der Poel CL, Cuypers HT, Reesink HW. Hepatitis C virus six year on. *Lancet* 1994; 341: 1475-9.
15. Sharara AI, Hunt CM, Hamilton JD. Hepatitis C. *Ann Intern Med* 1996; 125: 658-68.
16. Tong MJ, El-Farra NS, Reikes AR, et al. 1995. Clinical outcomes after transfusion-associated hepatitis C. *New Engl J Med* 332:1463-6.
17. Hytioglou P, Thung SN, Gerber MA. 1995. Histological classification and quantitation of the severity of chronic hepatitis: keep it simple. *Seminars in Liver Disease* 15: 414-21.
18. Ludwig J. 1993. The nomenclature of chronic active hepatitis: an obituary. *Gastroenterology* 105: 274-8.
19. Yano M, Kumada H, Kage M, et al. 1996. The long term pathological evolution of chronic hepatitis C. *Hepatology* 23: 1334-40.
20. Colombo M. The natural history of hepatitis C. 1996. *Bailliere's Clinical Gastroenterology* 10: 275-88.
21. Alter MJ, Margolis HS, Krawczynski K, et al. 1992. The natural history of community-acquired hepatitis C in the United States. *N Engl J Med* 327: 1899-905.
22. Simmonds P. 1995. Variability of hepatitis C virus. *Hepatology* 21: 570-83.
23. Mahaney K, Tedeschi V, Maertens G, Di Bisceglie AM, et al. 1994. Genetic analysis of hepatitis C virus in American patients. *Hepatology* 20:1005-11.
24. Shakil AO, Conry-Cantilena C, Alter HJ, et al. 1995. Volunteer blood donors with antibody to hepatitis C virus: clinical, biochemical, virologic and histologic

- features. *Ann Intern Med* 123: 330-7.
25. Gretch DR, Dela Rosa C, Canthers RL, et al. 1995. Assessment of hepatitis C viremia using molecular amplification technologies: correlations and clinical implications. *Ann Intern Med* 123:321-9.
 26. Lau JYN, Davis GL, Kniffen J, et al. 1993. Significance of serum hepatitis C virus RNA levels in chronic hepatitis C. *Lancet* 341:1501-4.
 27. Kato N, Yokosuka O, Hosoda K, et al. 1993. Quantification of hepatitis C virus by competitive reverse transcription polymerase chain reaction: increase of the virus in advanced liver disease. *Hepatology* 18:16-20.
 28. Gretch D, Corey L, Wilson J, et al. 1994. Assessment of hepatitis C virus RNA levels by quantitative competitive RNA polymerase chain reaction: High-titer viremia correlates with advanced stage of disease. *J Infect Dis* 169: 219-25.
 29. McGuinness PH, Bishop GA, Painter DM, et al. 1996. Intrahepatic hepatitis C RNA levels do not correlate with degree of liver injury in patients with chronic hepatitis C. *Hepatology* 23:676-87.
 30. Honda M, Kaneko S, Sakai A, et al. 1994. Degree of diversity of hepatitis C virus quasispecies and progression of liver disease. *Hepatology* 20: 1144-51.
 31. Nishiguchi S, Kuroki T, Nakatani, et al. 1995. Randomised trial of effects of interferon- α on incidence of hepatocellular carcinoma in chronic active hepatitis C with cirrhosis. *Lancet* 346: 1051-5.
 32. Goodman ZD, Ishak KG. 1995. Histopathology of hepatitis C virus infection. *Semin Liver Dis* 15 (1):70-81.

ภาคผนวก

HCV Data Collection Sheet			
ID :	Name :	HN :	
Sex :	Age :	Occupation :	
Address :		Telephone :	
Marriage status :		Children :	
Presenting symptoms :			
Hx of Jaundice : Y N		Hx of Hematemesis/Melena :	
Hx of Encephalopathy : Y N		Hx of Edema/Ascites Y N	
Hx of Alcohol : Y N		Amount of Alcohol (per day)	
Hx of BI Tx : Y N		Time since BI Tx (years) :	
Hx of IVDU : Y N			
Time of HCV detection (years) :			
Biopsy 1 Date : No :		Biopsy 2 Date : No :	
Biopsy 3 Date : No :		Biopsy 4 Date : No :	
Date of HCV-RNA 1 :		Date of HCV-RNA 2 :	
Date of HCV-RNA 3 :		Date of HCV-RNA 4 :	
Other disease 1 :			
Other disease 2 :			
Other disease 3 :			
Medication 1 :			
Medication 2 :			
Medication 3 :			
Medication 4 :			
Hx of Previous IFN Rx : Y N		Hx of Other Antiviral Rx : Y N	
If Yes :		Dosage :	
		Duration :	

Laboratory Data Collection Sheet

Patient ID	Patient Name :			
Date				
Hb (gm%)				
Hct (%)				
WBC (/cumm)				
Plt (/cumm)				
FPG (mg%)				
BUN (mg%)				
Cr (mg%)				
Na (meq/l)				
K (meq/l)				
Cl (meq/l)				
CO2 (meq/l)				
TB (mg%)				
DB (mg%)				
SGOT/AST (u/l)				
SGPT/ALT (u/l)				
AP (u/l)				
Aib (gm/dl)				
Glob (gm/dl)				
PT (sec more than control)				
HBeAg				
HBeAg				
E-IHBe				
Anti-HBe				
Anti-HBc IgM				
Anti-HAV IgM				
AFP (Iu/ml)				
ANA				
HCV-RNA qI-PCR				
HCV-RNA qI-PCR				
HCV-RNA bDNA				
Knodell score				
Scheuer score				
=Portal Inflammation				
=Portal Inflammation				
=Fibrosis				
Procollagen Type III Peptide				
Albumin Clearance				
Albumin				
AST score				

ประวัติผู้เขียน



นายวิชัย วิริยะอุตสาหกุล เกิดเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2507 ที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี พ.ศ. 2532 หลังจากนั้นได้ปฏิบัติงานในหน่วยงานศัลยศาสตร์ออร์โทปิดิกส์ โรงพยาบาลศิรินครินทร์ เป็นเวลา 1 ปี และเข้าทำงานในแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เป็นเวลาอีก 2 ปี จึงได้เข้ารับการศึกษาคณะหลักสูตรอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำเร็จการศึกษาในปี 2538 และเข้ารับการศึกษาคณะหลักสูตร สาขาโรคทางเดินอาหาร ที่หน่วยโรคทางเดินอาหาร ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำเร็จการศึกษาในปี 2540 ขณะนี้เป็นแพทย์ในตำแหน่งแพทย์ประจำแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย