

รายการอ้างอิง

1. Kondeup J, Nielsen K, Hamberg. 1992. Nutrition therapy in patients with liver cirrhosis. *European Journal of clinical nutrition* 46:239-246.
2. Rosen HM, Yoshimura N, Hodgman JM, et al. 1977. Plasma amino acid patterns in hepatic encephalopathy of differing etiology. *Gastroenterology* 72:483-7
3. Ichida F, Shibasaki K, Muto Y, Sato S, Watanabe A. 1988. Clinical study of enteral amino acid nutrient in decompensated liver cirrhosis with hepatic encephalopathy. *Acta hepatologica japonica* 29(88) : 1051 - 1061.
4. Watanabe A, Shiota T, Okita M, Nagashima H. 1983. Effect of a branched chain amino acid-enriched nutritional product on the pathophysiology of liver and nutritional state of patients with liver cirrhosis. *Acta Medica Okayama*. 37(4) : 321-33.
5. Nompleggi DJ, Bonkovsky HL. 1994. Nutritional supplementation in chronic liver disease: An analytical review. *Hepatology* 19 (2) 518-33.
6. Merli M, Reggio O, Romiti A, et al. 1990. Basal energy production rate and substrate use in stable cirrhotic patients. *Hepatology* 12: 106-112.
7. Schneeweiss B, Graninges W, Ferenci P, et al. 1990. Energy metabolism in patients with acute and chronic liver disease. *Hepatology* 11: 387-93.
8. Cahill GF Jr, Ashmore J, Earle AS, et al. 1958. Glucose penetration into liver. *Am J physiol* 192:491.
9. McGarry JD, Kuwasima M, Newgard CB, et al. 1987. From dietary glucose to liver glycogen : the full circle around. *Annu Rev Nutr* 7:51.
10. Jungas RL, Halperin ML, Broshan JT. 1992. Quantitative analysis of amino acid oxidation and related gluconeogenesis in humans. *Physiol Rev* 72:419.
11. Swart GR, Van den Berg JOW, et al. 1989. Minimum protein requirements in liver cirrhosis determined by nitrogen balance measurement at three levels of protein intake. *Clin Nutr* 8:329.

12. O'Keefe SJD, Abraham R, El-Zayadi A, et al. 1981. Increased plasma tyrosine concentrations in patients with cirrhosis and fulminant hepatic failure associated with increased plasma tyrosine flux and reduced hepatic oxidation capacity. *Gastroenterology* 81:1017-1024.
13. Mullen KD, Denne SC, McCullough AJ, et al. 1986. Leucine metabolism in stable cirrhosis. *Hepatology* 6:622-630.
14. Gitlin N. Hepatic encephalopathy. In : Zakim D, Boyer T, eds. 1996. *Hepatology. A Testbook of Liver Disease*, 3rd ed. Philadelphia. WB Saunders CO. 605-617.
15. O'Keefe SJ, El-Zayadi AR, Carraher TE, et al. 1980. Malnutrition and immunocompetence in patients with liver disease. *Lancet* 2: 615-617.
16. Campollo O, Sprengers D, McIntyre N. 1992. The BCAA/AAA ratio of plasma amino acids in three different groups of cirrhotics. *Revista de Investigaçao Clinica*. 44(4) : 513 - 8.
17. O'Keefe SJD, Abraham RR, Davis M, et al. 1981. Protein turnover in acute and chronic liver disease. *Acta Chir Scand* 507:(suppl) 91-101.
18. Morgan MY. The treatment of chronic hepatic encephalopathy. 1991. [Review]. *Hepato - Gastroenterology*. 38(5) : 377-87.
19. Plauth M, Egberts EH, Hamster W, Torok M, Muller PH, Brand O. 1993. Long-term treatment of latent portosystemic encephalopathy with branched-chain amino acids. A double blind placebo-controlled crossover study. *Journal of Hepatology*. 17(3) : 308-14.
20. McCullough AJ, Mullen KD, Smanik EJ, et al. 1989. Nutritional therapy and liver disease. *Gastroenterology Clinics of North America* 18: 619-43.
21. Achord JL. 1987. Malnutrition and the role of nutritional support in alcoholic liver disease. *American Journal of Gastroenterology* 82: 1-7.
22. Morgan MY. Nutrition and the liver. 1992. *Wright's Liver and Biliary Disease* 1:107-173.
23. Morgan MY. 1990. Branched chain amino acids in the management of chronic liver disease: facts and fantasies. *Journal of Hepatology* 11: 133-41.

24. Marchesimi G, Zoli M, Dondi C, Bianchi G, et al. 1982. Anticatabolic effect of Branched-chain amino acid-enriched solution in patients with liver cirrhosis. *Hepatology* 2:420-425.
25. Okita M, Watanabe A, Nagashima H. 1981. Treatment of liver cirrhosis with branched chain amino acid - supplemented diet. *Gastroenterologia Japonica* 16 (4) : 389-92.
26. Danner DJ, Elsas LJ. 1989. Disorders of branched chain amino acid and ketoacid metabolism. *The Metabolic Basis of Inherited Disease*. 6th ed. New York : McGraw Hill 671- The 92.
27. Wittayalertpanya S, Israsena S, Thamaree S, Tongnopanoua P, Booncharoen S. 1993. Caffeine clearance as a measure of liver function : I Pharmacokinetics of caffeine after an oral dose in normal subject. *Chula Med J* 37(3) : 163-71.
28. Wittayalertpanya S, Israsena S, Thamaree S, Tongnopanoua P, Komolmit P. 1996. Caffeine clearance from two points analysis as a measure of liver function in chronic liver disease. 1996 in press.
29. Wittayalertpanya S, Israsena S, Thamaree S, Tongnopanoua P, Komolmit P, Chanutaro W. 1995 . Caffeine clearance as a measure of liver function in cirrhotic pateints. *Chula Med J* 39(1) : 19-21.
30. วิชัย ต้นไพจิตร ,ปรียา ลีพิทกุล ขนิษฐา ทิศาปาโมกษ์ และคณะ . 2535. ผลการเสริมอาหารด้วยกรดอะมิโนโซ่กิ่งต่อเมตาบอลิซึมของโปรตีนในผู้ป่วยโรคตับแข็ง. *โภชนศาสตร์คลินิก* 2:27-46.

ประวัติผู้เขียน

นางวิไลลักษณ์ อริยวงศ์โสภณ เกิดเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2510 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2534 หลังจากนั้นเข้ารับราชการในแผนกอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี สำเร็จหลักสูตรวุฒิบัตรอายุรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2539 ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อในหลักสูตรวุฒิบัตรอายุรศาสตร์สาขาวิชาโรคทางเดินอาหาร ที่สาขาวิชาโรคทางเดินอาหาร ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย