

### บรรณานุกรม

- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2543. การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จุฑามณี สิทธิสีสังข์. 2544. “ภาวะอ้วนและยาใหม่ที่ใช้ในการลดน้ำหนัก”, ใน ความก้าวหน้าทางเภสัชวิทยา, หน้า 53 - 67. นงลักษณ์ สุขวานิชศิลป์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : บริษัท นิเวไทยมิตรการพิมพ์ (1996) จำกัด.
- ประสงค์ เทียนบุญ. 1999. “การติดตามดูแลผู้ป่วยเมื่อให้โภชนบำบัด”, Thai JPEN. 10, 68-73.
- ปรีชา นิमितพงษ์พันธ์. 2536. “การให้อาหารทางหลอดเลือดดำในผู้ใหญ่”, ใน การให้อาหารทางระบบทางเดินอาหารและหลอดเลือดดำ, หน้า 107-114. ลัดดา เหมาะสุวรรณ, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- โพยม วงศ์ภูวรักษ์. 2544. “Parenteral Nutrition”, ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการงานเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง “ Advanced Pharmacotherapeutics II ครั้งที่ 12 ณ โรงแรมลีการ์เดนส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ สงขลา 25-29 มิถุนายน 2544 หน้า 17-24.
- โพยม วงศ์ภูวรักษ์. 2544. “Enteral Nutrition”, ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการงานเภสัชกรรมคลินิก เรื่อง “ Advanced Pharmacotherapeutics II ครั้งที่ 12 ณ โรงแรมลีการ์เดนส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ สงขลา 25-29 มิถุนายน 2544 หน้า 1-9.
- ลัดดา เหมาะสุวรรณ. 2536. “การครองธาตุของสารอาหารในการให้อาหารทางหลอดเลือดดำ”, การให้อาหารทางระบบทางเดินอาหารและหลอดเลือดดำ, หน้า 75-80. ลัดดา เหมาะสุวรรณ, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- วิชัย ต้นไพจิตร. 2519. “การให้อาหารทางหลอดเลือดดำ”, แพทยสภาสาร. 5, 11-34.

- วิชัย ตันไพจิตร. 2530. “โรคขาดสังกะสี”, ใน โภชนาการเพื่อสุขภาพ, หน้า 100-103. วิชัย ตันไพจิตร, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสมัย.
- สมทรง เลขะกุล. 2543. “วิตามินเอ”, ใน ชีวเคมีของวิตามิน, หน้า 14-42. สมทรง เลขะกุล, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ศุภานิชการพิมพ์.
- สมทรง เลขะกุล. 2543. “ไนอาซิน”, ใน ชีวเคมีของวิตามิน, หน้า 164-175. สมทรง เลขะกุล, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ศุภานิชการพิมพ์.
- สมทรง เลขะกุล. 2543. “ไบโอติน”, ใน ชีวเคมีของวิตามิน, หน้า 193-203. สมทรง เลขะกุล, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ศุภานิชการพิมพ์.
- สมทรง เลขะกุล. 2543. “กรดโฟลิก”, ใน ชีวเคมีของวิตามิน, หน้า 212-234. สมทรง เลขะกุล, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ศุภานิชการพิมพ์.
- สวนิต อ่องรุ่งเรือง. 2536. “ความต้องการสารอาหาร”, ใน การให้อาหารทางระบบทางเดินอาหาร และหลอดเลือดดำ, หน้า 11-20. ลัดดา เหมาะสุวรรณ, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- สวนิต อ่องรุ่งเรือง และ ลัดดา เหมาะสุวรรณ. 2536. “การตรวจวัดภาวะโภชนาการ”, ใน การให้อาหารทางระบบทางเดินอาหารและหลอดเลือดดำ, หน้า 21-27. ลัดดา เหมาะสุวรรณ, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โอ เอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- สุพิศ จินดาวณิก. 2524. “แร่ธาตุที่มีปริมาณน้อย”, ใน ชีวเคมีคลินิก, หน้า 106-109. สุพิศ จินดาวณิก, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สังวาลย์ รักษ์เผ่า. 2539. ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติในการวิจัยทางคลินิก. เชียงใหม่ : ภาควิชา สถิติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- อมรรัตน์ จงสวัสดิ์วรกุล. 2541. “การประเมินการใช้อาหารที่ให้ทางหลอดเลือดดำแบบครบถ้วนแก่ผู้ป่วยผู้ใหญ่ ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์”, วิทยานิพนธ์เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเภสัชกรรมคลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เอมอร อุดมเกษมาลี. 2529. “บทบาทของสังกะสีและทองแดง”, ใน โภชนศาสตร์ประยุกต์, หน้า 239-246. สมใจ วิชัยดิษฐ์ วิชัย ตันไพจิตร และทรงศักดิ์ ศรีอนุชาต, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร :บริษัทประยูรวงศ์.
- Aggett, P.J. and Harries, J.T. 1979. “Current Status of Zinc in Health and Disease States”, Arch Dis Child. 54, 909 – 917.
- Allen, J.I., Kay, N.E. and McClain, C.J. 1981. Severe Zinc Deficiency in Human: Association with a Reversible T-lymphocyte Dysfunction”, Ann Intern Med. 95, 154-157.
- Baer, M.T., King, J.C., Tamura, T., Margen, S., Bradfield, R.B., Weston, W.L. and Daugherty, N.A. 1985. “Nitrogen Utilization, Enzyme Activity, Glucose Intolerance and Leukocyte Chemotaxis in Human Experimental Zinc Depletion”, Am J Clin Nutr. 41, 1220-1235.
- Bate, J. and McClain, C.J. 1981. “The Effect of Severe Zinc Deficiency on Serum Level of Albumin, Transferrin, and Prealbumin in Man”, Am J Clin Nutr. 34, 1655-1660.
- Brandao-Neto, J., Silva, C.A.B., Rezende, A.A., Almeida, M.G., Sales, V.S.P. and Marchini, J.S. 2003. “Zinc Pharmacokinetics in Insulin-Dependent Diabetes Mellitus Patients After Oral Zinc Tolerance Test”, Nutr Res. 23, 141-150.
- Chan, S., Gerson, B. and Subramaniam, S. 1998. “The Role of Copper, Molybdenum, Selenium, and Zinc in Nutrition and Health”, Clin Lab Med. 18 (4), 673-685.

- Chen, W., Chiang, T.P. and Chen, T.C. 1991. "Serum Zinc and Copper During Long-Term Total Parenteral Nutrition", J Formosan Med Assoc. 90, 1075-1080.
- Chessman, K.M. and Teasley-Strausburg, K.M. 2002. "Assessment of Nutrition Status and Nutrition Requirements", In Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, p 2445-2463. DiPiro, J.T., et al., eds. 5 ed. Norwalk : Appleton and Lange.
- Cousins, R.J. 1985. "Absorption, Transport, and Hepatic Metabolism of Copper and Zinc: Special Reference to Metallothionein and Ceruloplasmin", Physiol Rev. 65(2), 238-309.
- Dank, D.M. 1981. "Diagnosis of Trace Metal Deficiency with Emphasis on Copper and Zinc", Am J Clin Nutr. 34, 278-280.
- Dardenne, M. 2002. "Zinc and Immune Function", Eur J Clin Nutr. 56 (suppl.3), S20-23.
- Fleming, C.R., Hodges, R.E. and Hurley, L.S. 1976. "A Prospective Study of Serum Copper and Zinc Levels in Patients Receiving Total Parenteral Nutrition", Am J Clin Nutr. 29, 70-77.
- Fleming, C.R., Huizenga, K.A., McCall, J.T., Gildea, J. and Dennis, R. 1981. "Zinc Nutrition in Crohn's Disease", Dig Dis Sci. 26 (10), 865-870.
- Fleming, C.R. 1989. "Trace Element Metabolism in Adult Patients Requiring Total Parenteral Nutrition", Am J Clin Nutr. 49, 573-579.
- Foster, D.M., Aamodt, R.L. and Berman, M. 1979. "Zinc Metabolism in Humans: A Kinetic Model", Am J Physiol. 237 (5), R340-R349.

- Giroux, E.L., Durieux, M. and Schechter, P.J. 1976. "A Study of Zinc Distribution in Human Serum", Bioinorganic Chemistry. 5, 211-218.
- Goldschmid, S. and Graham, M. 1989. "Trace Element Deficiencies in Inflammatory Bowel Disease", Gastroenterol Clin North Am. 18 (3), 579-587.
- Greene, H.L., Hambidge, K.M., Schanler, R. and Tsang, R.C. 1988. "Guidelines for the Use of Vitamins, Trace Elements, Calcium, Magnesium, and Phosphorus in Infants and Children Receiving Total Parenteral Nutrition : Report of the Subcommittee on Pediatric Parenteral Nutrition Requirements from the Committee on Clinical Practice Issues of the American Society for Clinical Nutrition", Am J Clin Nutr. 48, 1324 – 1342.
- Hallbook, T. and Hedelin, H. 1977. "Zinc Metabolism and Surgical Trauma", Br J Surg. 64, 271-273.
- Halsted, J.A. and Cecil Smith, J. 1970. "Plasma Zinc in Health and Disease", Lancet. 14, 322-324.
- Halsted, J.A., Ronaghy, H.A., Parichehr, A., Haghshenass, M., Amirhakemi, G.H., Barakat, R.M. and Reinhold, J.G. 1972. "Zinc Deficiency in Man: The Shiraz Experiment", Am J Med. 53, 277-284.
- Harraki, B., Guiraud, P., Rochat, M.H., Alary, J. and Favier, A. 1995. "Interactions Related to Trace Elements in Parenteral Nutrition", Pharmaceutica Acta Helvetiae. 70, 269-278.
- Holcombe, B.J. 1995. "Adult Parenteral Nutrition", In Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs, p 35-1 to 35-16. Young, L.Y., Koda-Kimble, M.A., eds. 6th ed. Vancouver : Applied Therapeutics, Inc.

- Igic, P.G., Lee, E., Happer, W. and Roach, K.W. 2002. "Toxic Effects Associated with Consumption of Zinc", Mayo Clin Proc. 77, 713-716.
- Jeejeebhoy, K.N. 1983. "Nutrient Needs", In Total Parenteral Nutrition in the Hospital and at Home, p 10-23. Jeejeebhoy, K.N., ed. Florida: CRC Press.
- Jensen, G.L. and Binkley, J. 2002. "Clinical Manifestations of Nutrient Deficiency", JPEN. 26 (suppl.), S29-S33.
- Jetton, M.M., Sullivan, J.F. and Burch, R.E. 1976. "Trace Element Contamination of Intravenous Solutions", Arch Intern Med. 136, 782-784.
- Kay, R.G., Tasman-Jones, C., Pybus, J., Whiting, R. and Black, H. 1976. "A Syndrome of Acute Zinc Deficiency During Total Parenteral Nutrition in Man", Ann Surg. 183, 331-340.
- Kennedy, G. 1983. "Monitoring the Parenteral Nutrition Patient", In Total Parenteral Nutrition in the Hospital and at Home, p 57-59. Jeejeebhoy, K.N., ed. Florida: CRC Press.
- Kiilerich, S. and Christiansen, C. 1986. "Distribution of Serum Zinc between Albumin and  $\alpha_2$ -Macroglobulin in Patients with Different Zinc Metabolic Disorders", Clin Chim Acta. 154, 1-6.
- King, J.C., Shames, D.M. and Woodhouse, L.R. 2000. "Zinc Homostasis in Human", J Nutr. 130 (suppl.), S1360-1366.
- Leung, F.Y. 1995. "Trace Elements in Parenteral Micronutrition", Clin Biochem. 28, 561-566.
- Lockitch, G., Godolphin, W.J., Pendray, M.R. and Quigley, G. 1983. "The Effect of Red Cell and Plasma Transfusion on Serum Zinc and Copper Levels in the Neonate", Am J Clin Nutr. 38, 701-705.

- Lowry, S.F., Goodgame, J.T., Smith, C., Maher, M.M., Makuch, R.W., Henkin, R.I. and Brennan, M.F. 1979. "Abnormalities of Zinc and Copper during Total Parenteral Nutrition", Ann Surg. 189, 120-128.
- Lowry, S.F., Smith, J.C. and Brennan, M.F. 1981. "Zinc and Copper Replacement during Total Parenteral Nutrition", Am J Clin Nutr. 34, 1853-1860.
- Mattox, T.W. 2002. "Parenteral Nutrition", In Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, p 2475-2494. Dipro, J.T., et al., eds. 5 ed. Norwalk : Appleton and Lange.
- McClain, C., Soutor, C. and Zieve, L. 1980. "Zinc Deficiency: A Complication of Crohn's Disease", Gastroenterology. 78, 272-279.
- McCarthy, D.M., May, R.J., Michelle, M. and Brennan, M.F. 1978. "Trace Metal and Essential Fatty Acid Deficiency during Total Parenteral Nutrition", Dig Dis. 23(11), 1009-1016.
- Meadows, N. 1998. "Monitoring and Complication of Parenteral Nutrition", Nutrition. 14, 806-808.
- Meguid, M.M. and Campos, A.C.L. 1996. "Nutritional Management of Patients with Gastrointestinal Fistulas", Surg Clin North Am. 76, 1035-1080.
- Mooradian, A.D. and Morley, J.E. 1987. "Micronutrient Status in Diabetes Mellitus", Am J Clin Nutr. 45, 877-895.
- Mor, V., Laliberte, L., Morris, J.N. and Wiemann, M. 1984. "The Karnofsky Performance Status Scale: An Examination of Its Reliability and Validity in a Research Setting", Cancer. 53, 2002-2007.

- Naranjo, C.A., Busto, U., Sellers, E.M., Sander, P., Ruiz, I., Roberts, E.A., Janecek, E., Domecq, C. and Greenblatt, D.J. 1981. "A Method for Estimating the Probability of Adverse Drug Reactions", Clin Pharmacol Ther. 30(2), 239-245.
- Okada, A., Takagi, Y., Itakura, T., Satani, M., Manabe, H., Iida, Y., Tanigaki, T., Iwasaki, M. and Kasahara, N. 1976. "Skin Lesions during Intravenous Hyperalimentation : Zinc Deficiency", Surgery. 183, 629-635.
- Okada, A., Takagi, Y., Itakura, T. and Kawashima, Y. 1986. "Clinical Studies on Zinc Metabolism during Total Parenteral Nutrition as Related to Zinc Deficiency", JPEN. 10, 195-202.
- Okada, A., Takagi, O., Nezu, R. and Lee, S. 1990. "Zinc in Clinical Surgery : A Research Review", Jpn J Surg. 20, 635-644.
- Papageorgiou, Th., Zacharoulis, D., Xenos, D. and Androulakis, G. 2002. "Determination of Trace Elements (Cu, Zn, Mn, Pb) and Magnesium by Atomic Absorption in Patients Receiving Total Parenteral Nutrition", Nutrition. 18, 32-34.
- Pepersack, T., Rotsaert, P., Benoit, F., Willems, D., Fuss, M., Bourdoux, P. and Duchateau, J. 2001. "Prevalence of Zinc Deficiency and Its Clinical Relevance among Hospitalised Elderly", Arch Gerontol Geriatr. 33, 243-253.
- Pluhator-Murton, M.M., Fedorak, R.N., Audeete, R.T., Marriage, B.J., Yatscoff, R.W. and Gramlich, L.M. 1999. "Trace Element Contamination of Total Parenteral Nutrition. 1. Contribution of Component Solutions", JPEN. 23, 222-227.
- Prasad, A.S. and Cossack, Z.T. 1982. "Neutrophil Zinc: An Indicator of Zinc in Man", Trans Assoc Am Physicians. 95, 165-176.



- Prasad, A.S. 1983. "Human Zinc Deficiency", In Biological Aspects of Metals and Metal Related Diseases, p 107-119. Sarkar, B., ed. New York : Raven Press.
- Prasad, A.S. 1991. "Discovery of Human Zinc Deficiency and Studies in an Experimental Human Model", Am J Clin Nutr. 53, 403-412.
- Prasad, A.S. 2001. "Recognition of Zinc-Deficiency Syndrome", Nutrition. 17, 67-69.
- Roongpisuthipong, C., Kanjannapanjapol, S. and Srianujata, S. 1998. "A Case Report of Zinc Deficiency during Intravenous Hyperalimentation in 1983 (Thailand)", Thai JPEN. 9 (1), 26-31.
- Roth, R.J., Maur, P.R. and Farrell, M.K. 1982. "Serum Alkaline Phosphatase and Zinc Undernutrition in Infants with Chronic Diarrhea", Am J Clin Nutr. 35, 595-598.
- Rudman, D. and Williams, P.J. 1985. "Nutrient Deficiencies during Total Parenteral Nutrition", Nutr Rev. 43 , 1-13.
- Russell, D.McR., Tsallas, G., Pipa, D.A. and Jeejeebhoy, K.N. 1983. "Trace Elements in Parenteral Nutrition", In Biological Aspects of Metals and Metal Related Diseases, p 121-132. Sarkar, B., ed. New York : Raven Press.
- Ruz, M., Cavan, K.R., Bettger, W.J., Thompson, L., Berry, M. and Gibson, R.S. 1991. "Development of a Dietary Model for the Study of Mild Zinc Deficiency in Humans and Evaluation of Some Biochemical and Function Indices of Zinc Status", Am J Clin Nutr. 53, 1295-1303.
- Shils, M.E., Burke, A.W., Greene, H.L., Jeejeebhoy, K.N., Prasad, A.S. and Sandstead, H.H. 1979. "Guidelines for Essential Trace Element Preparations for Parenteral Use", JAMA. 241, 2051-2054.

- Shulman, R.J. 1989. "Zinc and Copper Balance Studies in Infants Receiving Total Parenteral Nutrition", Am J Clin Nutr. 49, 879-883.
- Solomons, N.W., Layden, T.J., Rosenberg, I.H., Vo-Khactu, K.P. and Sanstead, H.H. 1976. "Plasma Trace Metals during Total Parenteral Alimentation", Gastroenterology. 70, 1022-1025.
- Solomons, N.W., Rosenberg, I.H., Sanstead, H.H and Vo-Khactu, K.P. 1977. "Zinc Deficiency in Crohn's Disease", Digestion. 16, 87-95.
- Solomons, N.W. 1982. "Biological Availability of Zinc in Human", Am J Clin Nutr. 35, 1048-1075.
- Solomons, N.W. 1991. "Zinc", In Clinical Guide to Parenteral Micronutrition, p 215-231. Baumgartner, T.G., ed. 2nd ed. Fujisawa, USA, Inc.
- Suita, S., Ikeda K, Nagasaki A and Hayashida Y. 1978. "Zinc Deficiency during Total Parenteral Nutrition in Childhood", J Pediatr Surg. 13, 5-9.
- Taylor, A. 1996. "Detection and Monitoring of Disorders of Essential Trace Elements", Ann Clin Biochem. 33, 486-510.
- Tsallas, G. 1983. "Products for Parenteral Nutrition", In Total Parenteral Nutrition in The Hospital and at Home, p 129-151. Jeejeebhoy, K.N., ed. Florida : CRC Press.
- Wastney, M.E., Angelus, P., Barnes, R.M. and Siva Subramanian, K.N. 1996. "Zinc Kinetics in Preterm Infants: A Compartmental Model Based on Stable Isotope Data", Am J Physiol. 271, R1452-R1459.

- Weber, T.R., Sears, N., Davies, B. and Grosfeld, J.L. 1981. "Clinical Spectrum of Zinc Deficiency in Pediatric Patients Receiving Total Parenteral Nutrition", J Pediatr Surg. 16, 236-240.
- Weismann, K. and Hoyer, H. 1985. "Serum Alkaline Phosphatase and Serum Zinc Levels in the Diagnosis and Exclusion of Zinc Deficiency in Man", Am J Clin Nutr. 41, 1214-1219.
- William, R.B., Russell, R.M., Dutta, S.K. and Giovetti, A.C. 1979. "Alcoholic Pancreatitis: Patients at High Risk of Acute Zinc Deficiency", Am J Med. 66, 889-893.
- Wolman, S.L., Anderson, G.H., Marliss, E.B. and Jeejeebhoy, K.N. 1979. "Zinc in Total Parenteral Nutrition: Requirements and Metabolic Effect", Gastroenterology. 76, 458-467.