

รายการอ้างอิง

1. Macdougall IC. Poor response to erythropoietin should be fully investigated and treated. **BMJ** 1995; 310:1424-5.
2. Eachbach JW, Adamson JW, Recombinant human erythropoietin: implications for nephrology. **Am J Kidney Dis** 1989; 11:203-9.
3. Sunder-Plassmann G, Horl WH. Importance of iron supply for erythropoietin therapy. **Nephrol Dial Transplant** 1995; 10:2070-6.
4. Frankenfield D, Johnson CA, Wish JB, Rocco MV, Madore F, Owen WF. Anemia management of adult hemodialysis patients in the U.S. : results from the 1997 ESRD core indicators project. **Kidney Int** 2000; 57: 578-89.
5. NKF-DOQI. **Clinical practice guidelines for the treatment of anemia of chronic renal failure**. New York: National Kidney Foundation, 1997:30.
6. NKF-DOQI. **Clinical practice guidelines for the treatment of anemia of chronic renal failure**. New York: National Kidney Foundation, 1997:31-2.
7. Gokal R, Millard PR, Weatherall DJ, Callender STE, Ledingham JGG, Oliver DO. Iron metabolism in haemodialysis patients:a study of the management of iron therapy and overload. **Q J Med** 1979; 48:369-9.
8. Adamson JW. Normal Iron Physiology. **Semin Dial** 1999; 12:219-23.
9. Fairbanks VF, Beutler E. Iron metabolism. In:Beutler E, Lichtman MA, Coller BS, Kipps TP, editors. **Williams Hematology** 5th ed. New York : McGraw-Hill, 1995.
10. Harrison PM, Fischbach FA, Hoy TG, Haggis GH. Ferric oxyhydroxide core of ferritin. **Nature** 1967; 216 : 1188-90.
11. Bredy GW, Kurkjuan CR, Lyden EF. The structure of an iron core analog of ferritin. **Biochemistry** 1968; 7: 2185-92.
12. Hoy TG, Harrison PM, Hoare RJ. Quaternary structure of Apoferritin: the rotation function at 9 Å resolution. **J Mol Biol** 1974; 84: 515-22.
13. Harrison PM, Hoy TG, Macara IG, Hoare RJ. Ferritin iron uptake and release. **Biochem J** 1974;143:445-51.
14. Hoy TG, Harrison PM, Shabbir M. Uptake and release of ferritin iron. Surface effects and exchange within the crystalline core. **Biochem J** 1974;139: 603-7.

15. Macara IG, Hoy TG, Harrison PM. The formation of ferritin from apoferritin. Kinetics and mechanism of iron uptake. **Biochem J** 1972;126:151-62.
16. Banyard SH, Stammers DK, Harrison PM. Electron density map of apoferritin at 2.8-A resolution. **Nature** 1978 ; 271: 282-4.
17. Harrison PM. Ferritin: an iron-storage molecule. **Semin Hematol** 1977;14: 55-70.
18. Crichton RR, Eason R, Barclay A, Bryce CR. The subunit structure of horse spleen apoferritin; the molecular weight of the oligomer and its stability to dissociation by dilution. **Biochem J** 1973;131:855-7.
19. Crichton RR. The subunit structure of apoferritin and other eicosamers. **Biochem J** 1972;126 : 761-4.
20. Mack U, Storey EL, Powell LW, Halliday JW. Characterization of the binding of ferritin to the rat liver ferritin receptor. **Biochem Biophys Acta**. 1985; 843: 164-70.
21. Richter GW. Electron microscopy of Hemosiderin: presence of ferritin and occurrence of crystalline lattices in Hemosiderin deposits. **J Biophys Biochem Cyto** 1958; 4: 55.
22. Wohler F. Ferritin and haemosiderin. **Ger Med Mon**. 1964; 9: 377.
23. Hoy TG, Jacobs A. Ferritin polymers and the formation of haemosiderin. **Br J Haematol**. 1981;49: 593-602.
24. Andrews SC, Treffry A, Harrison PM. Siderosomal ferritin: the missing link between ferritin and haemosiderin? **Biochem J** 1987; 245: 439-46.
25. Beutler E. Iron enzymes in iron deficiency: I. Cytochrome C. **Am J Med Sci** 1957; 234; 517.
26. Beutler E, Blaisdell RK. Iron enzymes in iron deficiency. III. Catalase in rat red cells and liver with some further observations on cytochrome C. **J Lab Clin Med** 1958; 52: 694 .
27. Beutler E, Blaisdell RK. Iron enzymes in iron deficiency. V. Succinic dehydrogenase in rat liver, kidney and heart. **Blood** 1960; 15: 30.
28. Haurani FI, Meyer A, O'Brien R. Production of transferrin by the macrophage. **J Reticuloendothel Soc** 1973; 14: 309-16.

29. Thorbecke GJ, Liem HH, Knight S, et al. Sites of formation of the serum proteins transferrin and hemopexin. *J Clin Invest* 1973; 52: 725-31.
30. Umbreit JN, Conrad ME, Moore EG, Latour LF. Iron Absorption and Cellular Transport: The Mobilferrin/Paraferritin Paradigm. *Semin Hematol* 1998; 35:13-26.
31. John WA. Normal iron Physiology. *Semin Dial* 1999; 12: 219-23.
32. Kaiser L, Schwartz KA. Aluminum-induced anemia. *Am J Kidney Dis* 1985; 6: 348-52.
33. Potasman I, Better OS. The role of secondary hyperparathyroidism in the anemia of chronic renal failure. *Nephron* 1983; 33:229-31.
34. Hampers CL, Streiff R, Nathan DG, Snyder D, Merrill JP. Megaloblastic hematopoiesis in uremia and in patients on long-term hemodialysis. *N Engl J Med* 1967; 267: 551-4.
35. Said R, Quintanilla A, Levin H. Acute hemolysis due to profound hyposmolality. A complication of hemodialysis. *J Dial* 1977; 1: 447-52.
36. Lindsay RM, Burton JA, Edward N, Dargie HJ, Prentice CRM, Kenedy AC. Dialyzer blood loss. *Clin Nephrol* 1973; 1: 29-34.
37. Eschbach JW, Egrie JC, Downing MR, Browne JK, Adamson JW. Correction of the anemia of end-stage renal disease with recombinant human Erythropoietin: Results of a combined phase I and phase II clinical trial. *N Engl J Med* 1987; 316: 73-8.
38. Eschbach JW. Iron kinetics in healthy individuals and in chronic renal insufficiency. *Contrib Nephrol* 1983; 38:129-34.
39. Council on Food and Nutrition. Committee on Iron Deficiency: Iron deficiency in the United State. *JAMA* 1967; 203:119-24.
40. Finch CA, Deubelbeiss K, Cook JD, Eschbach JW, Harker LA, Funk DD, et al. Ferrokines in man. *Medicine* 1970; 49:17-53.
41. Weiss G, Houston T, Kastner S, Johrer K, Grunewald K, Brock JH. Regulation of cellular iron metabolism by erythropoietin: Activation of iron-regulatory protein and upregulation of transferrin receptor expression in erythroid cells. *Blood* 1997; 89: 680-7.

42. Crockett RE, Baillod RA, Lee BN, Moorheak JF, Stevenson CM, Varghese Z, et al. Maintenance of fifty patients on intermittent haemodialysis without blood transfusion. **Proc EDTA** 1967; 4: 17-22.
43. Adamson JW, Eschbach J, Finch CA. The kidney and erythropoiesis. **Am J Med** 1968; 44:725-33.
44. Eschbach JW, Haley NR, Egrie JD, Adamson JW. A comparison of the response to recombinant human Erythropoietin in normal and uremic subjects. **Kidney Int** 1992; 43: 407-16.
45. Silverburg DS, Blum M, Peer G, Kaplan F, Iaina A. Intravenous ferric saccharate as an iron supplement in dialysis patients. **Nephron** 1996; 72:413-7.
46. Fishbane S, Frei BL, Maesaka J. Reduction in recombinant human Erythropoietin doses by the use of chronic intravenous iron supplementation. **Am J Kidney Dis** 1995; 26: 41-6.
47. Macdaugall IC, Tucker BM, Thompson J, Tomson CRV, Baker LRI, Raine AEG. A randomized controlled study of iron supplementation in patients. **Kidney Int** 1996; 50: 1694-9.
48. Taylor JE, Peat N, Porter C, Morgan AG. Regular, low-dose intravenous iron therapy improves response to Erythropoietin in haemodialysis patients. **Nephrol Dial Transplant** 1996; 11:1079-83.
49. Senger JM, Weiss RJ. Hematologic and Erythropoietin responses to iron dextran in the hemodialysis environment. **ANNA** 1996; 26: 3319-23.
50. Suh J, Wadhwa NK. Iron dextran treatment in peritoneal dialysis patients on Erythropoietin. **Adv Perit Dial** 1992; 8:464-6.
51. ถนอม สุภาพร. การเปลี่ยนแปลงต่อระบบโลหิตวิทยา การใช้ Erythropoietin, Iron therapy. ใน: เกียรติ ตั้งสง่า, สมชาย เขียมอ่อน, ประเสริฐธนกิจจารุ, อนุตตร จิตตินันท์, ถนอม สุภาพ, บุญธรรม จิระจันทร์ และคณะ, บรรณาธิการ. **Hemodialysis**. กรุงเทพฯ: Text and Journal Publication, 2542: 739-772.
52. Remuzzi G, Rossi E. Hematologic consequences of renal failure. In: Brenner B, ed. **The Kidney**. 5th ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1997: 2170-86.

53. Brecher B, Bessis M> Present status of spiculed red cells and their relation ship to the discocyte-echinocyte transformation: a critical review. **Blood** 1972; 40:333-4.
54. Besarab A. Hematologic aspects of uremia. In: Nissenson A, Fine R, Gentile D. editors. **Clinical dialysis**. 3rd ed. Norwalk, Connecticut:: Appleton & Lange, 1997: 619.
55. Erelv A. Anemia of chronic renal disease. **Arch Intern Med** 1970; 126: 774-9.
56. Finch C, Gibson J, Peacock W, Fluharty R. Iron metabolism: utilization of intravenous radioactive iron. **Blood** 1949; 4: 905-27.
57. Besarab A, Samarapungavan D. Treatment of anemia in dialysis patients. In: Henrich WL. Editor. **Principles and Practice of Dialysis**. Baltimore: William & Wilkins, 1999: 398-436.
58. Winearls CG, Oliver DO, Pippard MJ, Reid C, Downing MR, Cotes PM. Effect of human erythropoietin derived from recombinant DNA on the anaemia of patients maintained by chronic haemodialysis. **Lancet** 1986; 8517:1175-8.
59. Jeffery SB, Peter BD. Clinical application of iron management in hemodialysis patients. **Semin Dial** 1999; 12: 249-56.
60. Ruggenenti P, Mecca G, Remuzzi G, Coen D. Are "routine" clinical and laboratory examinations of any help in the treatment of chronic hemodialysis patients? **Am J Kidney Dis** 1987; 10: 23-7.
61. Sanjeev M, John KM, Steven F. Diagnosis of iron deficiency in end-stage renal disease. **Semin Dial** 1999; 12: 231-4.
62. George RB, Curtis AJ, Nancy AM. Parenteral iron use in the management of anemia in end-stage renal disease patient. **Am J Kidney Dis** 2000; 35: 1-12.
63. Jeffrey SB, Peter BD. Clinical applications of Iron management in hemodialysis patients. **Semin Dial** 1999; 12: 249-56.
64. Daugirdas JT. Second generation logarithmic estimates of single-pool variable volume Kt/V: an analysis of error. **J Am Soc Nephrol** 1993; 4: 1205-13.

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

พันโทสุวัฒน์ชัย เนื่อนवलสุวรรณ เกิดวันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2507 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร บิดาชื่อ นายธีระยุทธ เนื่อนवलสุวรรณ มารดาชื่อ นางมณีรัตน์ เนื่อนवलสุวรรณ มีพี่น้องร่วมสายโลหิตรวมทั้งหมด 5 คน สมรสแล้วเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2538 กับ ร.อ.หญิง วันวิสาข์ เนื่อนवलสุวรรณ ปัจจุบันมีบุตร 3 คน

สำเร็จการศึกษาปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลในปีการศึกษา พ.ศ.2530 แล้วเข้ารับราชการในตำแหน่งศัลยแพทย์โรงพยาบาลค่ายเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นเวลา 3 ปี. ในปี พ.ศ. 2534 ได้รับการฝึกอบรมเป็นแพทย์ประจำบ้าน ในกองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเป็นเวลา 3 ปี และสอบได้วุฒิบัตรผู้มีความรู้ความชำนาญในสาขาอายุรศาสตร์. ในปี พ.ศ. 2537 ได้รับราชการต่อในตำแหน่งอายุรแพทย์ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลอานันทมหิดล กรมแพทย์ทหารบก จังหวัดลพบุรี เป็นเวลา 5 ปี. ในปี พ.ศ. 2542 ได้รับการคัดเลือกให้ศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์ แขนงวิชาโรคไต ณ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.