

เอกสารอ้างอิง

1. Doris McGhe and Mortha Payne. (1995). Hemoglobinopathies and Hemoglobin defect. In: Bernadette F. Rodak, ed. **Diagnostic hematology**. Pennsylvania USA. W.B. Sanders company. 251-286.
2. Carol N. Locrone. (1992). Anemia of abnormal globin development thalassemia. In: Cheryl A Lotspeich-Steininger, **Clinical Hematology principles procedures correlation**. Pennsylvania USA. J.B. Lippincott company. 212-30.
3. Robert S. Hillman and Kenneth A. Ault. (1995). Thalassemia. In: Robert S. Hillman, Kenneth A. Ault, **Hematology in Clinical Practice**. New York. McGraw-Hill. 86-104.
4. Pravatmuang P., Tiliklurs M., Syannum M. and Chaipat C. Pitsanulok poplation. The highest incidence of hemoglobin E in Northern provinces of Thailand and PND conseling. **Southeast Asia J Trop Med Public Health**, 1995; 26 (suppl 1): 266-70.
5. Fucharoen S and Winichagoon P. Hemoglobinopathies in Southeast Asia. **Hemoglobin** 1987; 11: 65-8.
6. Tatsumi N., et al. Analysis of hematological data of thalassemia cases in Thailand. **Acta Hematol Japonica** 1989; 52 (4): 792-6.
7. Fucharoen S. et al. Prenatal and posnatal diagnosis of thalassemias and hemoglobinopathies by HPLC. **Clinical Chemistry** 1998; 44(4): 740-8.
8. Giuseppe d'Onofrio, et al. Automated measurement of red blood cell microcytosis and hypochromia in iron deficiency and b thalassemia trait. **Arch Pathol Lab Med**. 1992; 116: 84-89.
9. สุทัศน์ ฟูเจริญ และ ปราณณี ฟูเจริญ. (2537). Thalassemia and hemoglobinopathies. ใน **ถนนอมศรี ศรีชัยกุล, บรรณาธิการ. โโลหิตวิทยา การวินิจฉัยและการรักษาโรคเลือดที่พบบ่อยในประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: ทีทีพรินท์. 202-240.
10. ปราณณี ฟูเจริญ และ สุทัศน์ ฟูเจริญ. (2541). Molecular biology of thalassemias and abnormal hemoglobins. ใน **ปราณณี ฟูเจริญ, สุทัศน์ ฟูเจริญ, บรรณาธิการ. ฮาลัสซีเมีย การตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิค PCR**. กรุงเทพฯ: ม.มหิดล. 15-36.
11. JAMA Jan, et al. Molecular analysis of Hb Q-H disease and Hb Q-Hb E in Singaporean family. **Southeast Asia J Trop Med Public Health** 1995; 26(suppl 1): 252-6.

12. Fucharoen S and Winichagoon P. Thalassemia in Southeast Asia: problems and strategy for prevention and control. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1992; 23(4): 647-55.
13. Haig H and Kazazian, Jr. The thalassemia syndrome. Molecular basis and Prenatal diagnosis in 1990. *Semin in Hematol* 1990; 27(3): 209-28.
14. Liebhaber SA, Cash FH and Ballas SK: Human α globin gene expression. The dominant role of the α_2 -locus in mRNA and protein synthesis. *J Biol Chem* 1986; 261: 15327-33.
15. Bunyaratvej A., Butthep P. and Fucharoen S. Erythrocyte volume and hemoglobin concentration in hemoglobin H disease: Discrimination between the two genotypes. *Acta Hematol* 1992; 87: 1-5.
16. Nopparatana C., et al. The spectrum of β thalassemia mutations in Southern Thailand. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26(suppl 1): 229-34.
17. Fucharoen S. Hemoglobinopathies in Southeast Asia: Molecular Biology and clinical medicine. *Hemoglobin* 1997; 21: 299-319.
18. Sae-ung N., Fucharoen G. and Fucharoen S. Expression of hemoglobin E in newborn. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 246-8.
19. Fucharoen G., et al. Molecular basis of α thalassemia in Northeast of Thailand. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 249-56.
20. Bunyaratvej A. et al. Alterations and pathology of thalassemic red cells: comparison between alpha and beta thalassemia. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 257-60.
21. Phaedon Fessas. Pathophysiology of thalassemia; selected remarks. *Birth defect* 1988; 23 (54): 149-55.
22. Kuptamethi S., et al. Modified technique for detecting red cells containing inclusion bodies in α thalassemia trait. *Birth defects* 1988; 23 (5A): 213-21.
23. Yuet Wai Kan. Development of DNA analysis for human disease. *JAMA* 1992; 267 (11): 1532-6.

24. กุลนภา พุเจริญ. (2535). การตรวจหาชนิดของฮีโมโกลบินโดยวิธีแยกด้วยกระแสไฟฟ้า. ใน กุลนภา พุเจริญ, กนกวรรณ แสงไชยสุริยา. คู่มือการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประกอบการวินิจฉัยธาลัสซีเมียฮีโมโกลบินและความผิดปกติเกี่ยวกับ เมแทบอลิซึมของธาตุเหล็ก. ขอนแก่น. คณะเทคนิคการแพทย์ ม.ขอนแก่น. 29-32.
25. ณรงค์ชัย ปัญญานนทชัย. (2521). ฟังก์ชันทางสถิติ. ใน ณรงค์ชัย ปัญญานนทชัย, บรรณาธิการ. รวมฟังก์ชัน EXCEL. กรุงเทพฯ. อินฟอร์เมติ บิซิเนส พับลิเคชัน. 105-160.
26. สมพงษ์ จิยานน. (2529). การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคอย่างมีคุณประโยชน์. ใน สมพงษ์ จิยานน, บรรณาธิการ. หลักการประเมินผลคุณสมบัติของเทคนิควิเคราะห์. กรุงเทพฯ. ดิเรกสาร. 27-35.
27. Shine I, Lal S. A strategy to detect beta thalassemia minor. *Lancet*. 1977; 1:692-4.
28. Green R and King R. A new red cell discriminant incorporating volume dispersion for differentiating iron deficiency anemia from thalassemia minor. *Blood cell*. 1998; 15:481-5.
29. England JM and Fraser PM. Differentiation of iron deficiency from thalassemia trait by routine blood count. *Lancet*. 1973; 1:449-52.
30. Tanphaichitr VS, et al. Studies of hemoglobin Bart's and deletion of α -globin genes from cord blood in Thailand. *Birth Defects* 1988; 23(5A): 16-21.
31. Hundneser J, et al. Alpha thalassemia in Northern Thailand. *Hum Hered*. 1988; 38:211-5.
32. Katsube T, et al. Molecular analysis of the human fetal-to-adult globin switching. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl1): 212-20.
33. Torcharus K., et al. Clinical phenotypes and genotypes diagnosis of thalassemia in children. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 275-77.
34. Tatsumi N., et al. Automatic measurement of hemoglobin F in blood obtained from patients with hemoglobin F/E and β thalassemia/hemoglobin E. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1992; 23 (suppl 2): 91-4.
35. Winichagoon P., et al. Molecular mechanisms of thalassemia in Southeast Asia. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26(suppl 1): 235-40.
36. Bunyaratvej A. and Bunyaratvej P. Measurements of cell volume and hemoglobin concentration of erythrocyte from hereditary ovalocytosis and hereditary spherocytosis. *J Med Assoc Thai* 1992; 75 (suppl 1): 248-52..

33. Torcharus K., Sripaisai T., Krutvecho T., Suwannasophon C., Intarapakawong J. Clinical phenotypes and genotypes diagnosis of thalassemia in children. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 275-77.
34. Tatsumi N., Tsuda I., Funahara Y., Bunyaratvej A., Fucharoen S. Automatic measurement of hemoglobin F in blood obtained from patients with hemoglobin F/E and β thalassemia/hemoglobin E. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1992, 23 (suppl 2): 91-4.
35. Winichagoon P., Fucharoen S., Wilairat P., Fukumaki Y. Molecular mechanisms of thalassemia in Southeast Asia. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 235-40.
36. Bunyaratvej A., Bunyaratvej P. Measurements of cell volume and hemoglobin concentration of erythrocyte from hereditary ovalocytosis and hereditary spherocytosis. *J Med Assoc Thai* 1992; 75 (suppl 1): 248-52.
37. Fukumaki Y., Fucharoen S., Fucharoen G., Okamoto N., Ichinose M., Jetsrisuparb A., et al. Molecular heterogeneity of β thalassemia in Thailand. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1992, 23 (suppl 2): 14-21.
38. Bunyaratvej A., Fucharoen S., Greenbaum A., Mohandas N. Hydration of red cells in α and β thalassemia differs. *Amer J Clin Path* 1994; 102 (2): 217-22.
39. Bunyaratvej A., Fucharoen S., Tatsumi N. Biophysical changes of red cells with thalassemia like abnormal hemoglobin. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1992; 23(suppl 2): 86-90.
40. Winichagoon P., Fucharoen S., Wasi P. The molecular basis of α thalassemia in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 1992; 23(suppl 2): 7-13.
41. Y.E. Hsia. Deletion and prevention of important α thalassemia variants. *Semin in Perinatol* 1991; 15(1): 35-42.
42. Winichagoon P., Fucharoen S., Wilairat P., Chihara K., Fukumaki Y. Role of alternatively spliced β' -globin mRNA on clinical severity of β thalassemia/hemoglobin E disease. *Southeast Asia J Trop Med Public Health* 1995; 26 (suppl 1): 241-5.

ประวัติย่อผู้วิจัย

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นายสราวุธ สายเงินมา
ประวัติการศึกษา	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล
สถานที่ติดต่อ	สาขาวิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โทรศัพท์ 3126300 ต่อ 1221

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวอุมาพร ทรัพย์เจริญ
ประวัติการศึกษา	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล วท.ม. (เวชศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล
สถานที่ติดต่อ	กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลนครนายก จังหวัดนครนายก โทรศัพท์ 037-312440 ต่อ 185-187