

รายการอ้างอิง

- [1] International Myeloma Working Group, Criteria for the classification of monoclonal gammopathies, multiple myeloma and related disorders: a report of the International Myeloma Working Group, **British Journal of Haematology** 2003;121:749–57.
- [2] Kyle RA, Rajkumar SV. Epidemiology of the plasma-cell disorders. **Best Pract Res Clin Haematol** 2007;20(4):637-64.
- [3] Kyle RA, Rajkumar SV. Monoclonal gammopathy of undetermined significance and smoldering multiple myeloma. **Hematol Oncol Clin North Am** 2007;21(6):1093-113.
- [4] Rajkumar SV, Lacy MQ, Kyle RA. Monoclonal gammopathy of undetermined significance and smoldering multiple myeloma. **Blood Rev** 2007;21(5):255-65.
- [5] Avet-Loiseau H, Facon T, Daviet A, et al. 14q32 translocations and monosomy 13 observed in monoclonal gammopathy of undetermined significance delineate a multistep process for the oncogenesis of multiple myeloma. Intergroupe Francophone du Myelome. **Cancer Res** 1999;59(18):4546–50.
- [6] Kumar S, Witzig TE, Timm M, Haug J, Wellik L, Kimlinger TK. et.al. Bone marrow angiogenic ability and expression of angiogenic cytokines in myeloma: evidence favoring loss of marrow angiogenesis inhibitory activity with disease progression. **Blood** 2004;15;104(4):1159-65.
- [7] Kyle RA, Therneau TM, Rajkumar SV, Offord JR, Larson DR, Plevak MF. A long-term study of prognosis in monoclonal gammopathy of undetermined significance. **N Engl J Med** 2002;21;346(8):564-9.
- [8] Kyle RA, Therneau TM, Rajkumar SV, Larson DR, Plevak MF, Melton LJ 3rd. Long-term follow-up of 241 patients with monoclonal gammopathy of undetermined significance: the original Mayo Clinic series 25 years later. **Mayo Clin Proc** 2004;79(7):859-66.
- [9] Kyle RA, Rajkumar SV. Criteria for diagnosis, staging, risk stratification and response assessment of multiple myeloma. **Leukemia** 2009;23(1):3-9.
- [10] Kyle RA, Gertz MA, Witzig TE, Lust JA, Lacy MQ, Dispenzieri A, et.al. Review of 1027

- patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Mayo Clin Proc* 2003;78(1):21-33.
- [11] Rajkumar SV, Kyle RA. Multiple myeloma: diagnosis and treatment. *Mayo Clin Proc* 2005;80(10):1371-82.
- [12] Katzel JA, Hari P, Vesole DH. Multiple myeloma: charging toward a bright future. **CA Cancer J Clin** 2007;57:301-18.
- [13] Bradwell AR. Biology of immunoglobulin light chains. In : Bradwell AR editor. *Serum Free Light Chain Analysis*, 4th Edition. Birmingham : HSW print, 2006:12-21.
- [14] Sheldon JM, Riches PG. Biochemical and immunological investigations. In Gahrton G, Durie BG, Samson DM. (eds) *Multiple myeloma and related disorders*. 1st Edition. London : Butler Et tanner, 2004:125-54.
- [15] Joshua DE. Immunoglobulins. In : Malpas JS, Bergsagel DE, Kyle RA, Anderson KC editors. *Myeloma biology and management* 3th Edition. Philadelphia : Elsevier Inc, 2004:3-20.
- [16] Pratt G. The evolving use of serum free light chain assays in haematology. **Br J Haematol** 2008;141:413-22.
- [17] Bradwell AR. Methods for free light chain measurement. In : Bradwell AR editor. *Serum Free Light Chain Analysis*, 4th Edition. Birmingham : HSW print, 2006:22-38.
- [18] Bradwell AR. Free light chain normal ranges and reference intervals. In : Bradwell AR editor. *Serum Free Light Chain Analysis*, 4th Edition. Birmingham : HSW print, 2006:39-46.
- [19] Mead GP, Carr-Smith HD, Drayson MT, Morgan GJ, Child JA, Bradwell AR. Serum free light chains for monitoring multiple myeloma. **Br J Haematol** 2004; 126: 348-54.
- [20] Na Nakorn T, Watanaboonyongcharoen P, Suwannabutra S, Theerasaksilp S, Paritpokee N. Early Reduction of Serum Free Light Chain Can Predict Therapeutic Responses in Multiple Myeloma. **Blood** 2007;110(11):258B (Abstract# 4742)
- [21] Dispenzieri A, Zhang L, Katzmann JA, Snyder M, Blood E, DeGoey R, Henderson K,

- Kyle RA, Oken MM, Bradwell AR, Greipp PR. Appraisal of immunoglobulin free light chain as a marker of response. **Blood** 2008;111:4908-15.
- [22] Kyrtsolis MC, Vassilakopoulos TP, Kafasi N, Sachanas S, Tzenou T, Papadogiannis A, Galanis Z, Kalpadakis C, Dimou M, Kyriakou E, Angelopoulou MK, Dimopoulou MN, Siakantaris MP, Dimitriadou EM, Kokoris SI, Panayiotidis P, Pangalis GA. Prognostic value of serum free light chain ratio at diagnosis in multiple myeloma. **Br J Haematol** 2007;137:240-3.
- [23] van Rhee F, Bolejack V, Hollmig K, Pineda-Roman M, Anaissie E, Epstein J, Shaughnessy JD Jr, Zangari M, Tricot G, Mohiuddin A, Alsayed Y, Woods G, Crowley J, Barlogie B. High serum-free light chain levels and their rapid reduction in response to therapy define an aggressive multiple myeloma subtype with poor prognosis. **Blood** 2007;110:827-32.
- [24] Dingli D, Kyle RA, Rajkumar SV, Nowakowski GS, Larson DR, Bida JP, Gertz MA, Therneau TM, Melton LJ 3rd, Dispenzieri A, Katzmann JA. Immunoglobulin free light chains and solitary plasmacytoma of bone. **Blood** 2006;108:1979-83.
- [25] Dispenzieri A, Kyle RA, Katzmann JA, Therneau TM, Larson D, Benson J, Clark RJ, Melton LJ 3rd, Gertz MA, Kumar SK, Fonseca R, Jelinek DF, Rajkumar SV. Immunoglobulin free light chain ratio is an independent risk factor for progression of smoldering (asymptomatic) multiple myeloma. **Blood** 2008;111:785-9.
- [26] Rajkumar SV, Kyle RA, Therneau TM, Melton LJ 3rd, Bradwell AR, Clark RJ, Larson DR, Plevak MF, Dispenzieri A, Katzmann JA. Serum free light chain ratio is an independent risk factor for progression in monoclonal gammopathy of undetermined significance. **Blood** 2005;106:812-7.
- [27] Robert A Kyle, Terry M Therneau, S Vincent Rajkumar, Dirk R Larson, Matthew F Plevak, Janice R Offord et al. Prevalence of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance. **N Engl J Med** 2006;354:1362-9.
- [28] Landgren O, Katzmann JA, Hsing AW, Pfeiffer RM, Kyle RA, Yeboah ED. et.al. Prevalence of monoclonal gammopathy of undetermined significance among men in Ghana. **Mayo Clin Proc.** 2007;82(12):1468-73.
- [29] Iwanaga M, Tagawa M, Tsukasaki K, Kamihira S, Tomonaga M. Prevalence of

- monoclonal gammopathy of undetermined significance: study of 52,802 persons in Nagasaki City, Japan. **Mayo Clin Proc.** 2007;82(12):1474-9.
- [30] Iwanaga M, Tagawa M, Tsukasaki K, Matsuo T, Yokota K, Miyazaki Y et.al. Relationship between monoclonal gammopathy of undetermined significance and radiation exposure in Nagasaki atomic bomb survivors. **Blood** 2009;19;113(8):1639-50.
- [31] Brown LM, Gridley G, Check D, Landgren O. Risk of multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance among white and black male United States veterans with prior autoimmune, infectious, inflammatory, and allergic disorders. **Blood** 2008;11(7):3388-94.
- [32] Ola Landgren, Gloria Gridley, Ingemar Turesson, Neil E Caporaso, Lynn R Goldin, Dalsu Baris et al. Risk of monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) and subsequent multiple myeloma among African American and white veterans in the United States. **Blood** 2006;107:904-6
- [33] S Vincent Rajkumar, Robert A Kyle, Terry M Therneau, L Joseph Melton III, Arthur R Bradwell, Raynell J Clark et al. Serum free light chain ratio is an independent risk factor for progression in monoclonal gammopathy of undetermined significance. **Blood** 2005;106:812-7
- [34] Laura Rosinol, M Teresa Cibeira, Silvia Montoto, Maria Rozman, Jordi Esteve, Xavier Filella et al. Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance: Predictors of Malignant Transformation and Recognition of an Evolving Type Characterized by a Progressive Increase in M Protein Size. **Mayo Clin Proc** 2007;82:428-34
- [35] Daniel E and P Leif Bergsagel. Epidemiology and etiology of plasma cell neoplasms. In : Gahrton G, Durie BGM, Samson DM. (eds) Multiple myeloma and related disorders. First edition. London:Oxford University Press Inc. 2004:15-26.
- [36] Anneclaire J De Roos, Dalsu Baris, Noel S Weiss, and Lisa Herrinton. Epidemiology of multiple myeloma. In : Malpas JS, Bergsagel DE, Kyle RA, Anderson KC (eds) Myeloma biology and management. Third edition. Philadelphia:Saunders. 2004:117-58.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบบันทึกข้อมูล

ข้อมูลส่วนตัว

1. ลำดับที่
2. วันที่สัมภาษณ์
3. วันเดือนปีเกิด
4. เพศ ชาย หญิง
5. ที่อยู่ปัจจุบัน
6. ภูมิลำเนาเดิม.....
7. รหัสไปรษณีย์
8. โทรศัพท์
9. อาชีพปัจจุบัน
10. ทำอาชีพนี้มา ปี
- 11.0 ประวัติโรคประจำตัว, ยาที่ใช้ รวมทั้งอาหารเสริมและการฉายรังสี ไม่มี(ข้ามไปข้อ 12)
 - 11.1 เบาหวาน 11.1a ใช้น้ำยา
 - 11.2 ความดันสูง 11.2a ใช้น้ำยา
 - 11.3 ไขมันสูง 11.3a ใช้น้ำยา
 - 11.4 โรคหลอดเลือดดำอุดตัน 11.4a ตำแหน่งที่อุดตัน
 - 11.4b ใช้น้ำยา
 - 11.5 โรคหลอดเลือดหัวใจตีบ 11.5a ใช้น้ำยา
 - 11.6 โรคหลอดเลือดสมองตีบ 11.6a ใช้น้ำยา
 - 11.7 โรคหลอดเลือดแดงที่ขาตีบ 11.7a ใช้น้ำยา
 - 11.8 โรคเลือด 11.8a ระบุ
 - 11.8b ใช้น้ำยา
 - 11.9 โรคมะเร็ง 11.8a ระบุ.....
 - 11.8b ใช้น้ำยา
 - 11.10 โรคอื่นๆ ได้แก่
 - 11.11 ใช้น้ำยา อื่นๆ ได้แก่.....
 - 11.12 ยาสมุนไพร 11.2a ระบุ.....
 - 11.13 อาหารเสริม 11.3a ระบุ.....
 - 11.14 การฉายรังสีเพื่อการรักษา 11.14a ตำแหน่ง.....
 - 11.14b จำนวนครั้ง.....
- 12.0 ท่านมีโรคตับ เคยมีดีซ่าน หรือ โรคติดเชื้ออื่นๆ ในอดีตหรือไม่
 - ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 13) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 13)
 - 12.1 โรคตับ ระบุ
 - 12.1a เมื่อ
 - 12.2 โรคดีซ่าน คือ.....
 - 12.2a เมื่อ
 - 12.3 โรคติดเชื้อ 12.3a ระบุ
 - 12.3b เมื่อ
- 13.0 ท่านมีโรคหลอดเลือดอุดตัน หรือ โรคเลือดใน พ่อ แม่ พี่ น้อง ปู่ ย่า ตา ยาย หรือไม่
 - ไม่มี (ข้ามไปข้อ 14) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 14)
 - 13.1 โรคหลอดเลือดดำอุดตัน 13.1a ญาติคนที่เป็น คือ
 - 13.2 โรคหลอดเลือดหัวใจตีบ 13.2a ญาติคนที่เป็น คือ.....
 - 13.3 โรคหลอดเลือดสมองตีบ 13.3a ญาติคนที่เป็น คือ.....

- 13.4 โรคหลอดเลือดแดงที่ขาตีบ 13.4a ญาติคนที่เป็น คือ.....
- 13.5 โรคเลือด ระบุ13.5a ญาติคนที่เป็น คือ.....
- 13.6 โรคอื่นๆ ระบุ..... 13.6a ญาติคนที่เป็นคือ.....

บุหรี่ยูราและสารเสพติด

- 14.0 ประวัติการสูบบุหรี่ ไม่สูบ 14.1 มีระยะเวลาปี 14.2 จำนวน.....มวน/วัน
 14.3 เคยสูบแต่เลิกมา.....ปี 14.4 จำนวน.....มวน/วัน
- 15.0 ประวัติการดื่มเหล้า ไม่มี มี 15.1 ชนิด เหล้า เบียร์ ไวน์ อื่นๆ.....
 15.2 ระยะเวลาปี 15.3 ปริมาณ..... มล. ต่อวัน
 (1 ขวดกลม 750 มล., 1 ขวดแบน 375 มล., กระจีปอง 360 มล., 1 แก้วไวน์ 150 มล., 1 กิ่ง 45 มล.)
- 16.0 ประวัติการใช้สารเสพติด ไม่มี มี 16.1 ชนิด..... 16.2 ระยะเวลาปี
 16.3 ปริมาณ..... ต่อวัน 16.4 เคยใช้แต่เลิกมา.....ปี 16.5 ปริมาณ..... ต่อวัน

ประวัติสัมผัสสารเคมี

- 17.0 ท่านเคยต้องสัมผัสสารเคมีใดเป็นประจำหรือไม่ ไม่มี 17.1 มี ระบุ
18. ท่านสัมผัสยาฆ่าแมลงเป็นประจำหรือไม่ ไม่มี มี
19. ท่านสัมผัสยาทาเล็บเป็นประจำหรือไม่ ไม่มี มี
- 20.0 ท่านเคยใช้ยาฆ่าแมลงเป็นประจำหรือไม่ ไม่มี 20.1 มีระบุ
- 21.0 ท่านเคยอยู่อาศัยใกล้กับโรงงาน, อยู่ซ่อมรถหรือสถานประกอบการที่มีการใช้สารเคมีหรือไม่
 ไม่มี 21.1 มีระบุ

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ นางสาว พรรณดี วัฒนบุญยงเจริญ

วันเดือนปีเกิด 30 ตุลาคม พ.ศ. 2522 จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประวัติการศึกษาและการทำงาน

นิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539-2545
แพทย์เพิ่มพูนทักษะ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	2545-2546
แพทย์เพิ่มพูนทักษะ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2546-2547
แพทย์ประจำบ้านอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2547-2550

ปริญญาและประกาศนียบัตร

แพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545
ประกาศนียบัตรวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์คลินิก	2549
วุฒิปัตรแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาอายุรศาสตร์สาขาโลหิตวิทยา	2550

สมาชิกสมาคมวิชาชีพ

- สมาชิกแพทยสภา
- สมาชิกราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย
- สมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

