

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- รังสรรค์ ปุષปาคม, สมชัย บวรกิตติ, สมพงษ์ งามอาจุยุทธ, และ นงนุช วนิตยธนาคม. การตรวจ  
อะดีโนซีน ดีอะมิเนส ในสารน้ำล้างหลอดลม-ถุงลม เพื่อการวินิจฉัยวัณโรคปอด. วารสาร  
วัณโรค-และโรคทรวงอก 2 ( มิถุนายน 2531 ) : 63 - 69
- \_\_\_\_\_. , สมพงษ์ งามอาจุยุทธ, และ สมชัย บวรกิตติ. กัมมันตภาพของ อะดีโนซีน ดีอะมิเนส  
ในปอดวัณโรค และปอดมะเร็ง. สารศิริราช 42 ( มิถุนายน 2533 ) : 317 - 319
- สมพงษ์ งามอาจุยุทธ, ฉล่องขวัญ สิทธิกุล, พะเยีย ผลากรกุล, รังสรรค์ ปุષปาคม, และ นันทา  
มาระเนตร์. ปริมาณ อะดีโนซีน ดีอะมิเนส ในสัรั่มของคนสุขภาพสมบูรณ์. สารศิริราช  
36 (2527) 543 - 546

### ภาษาอังกฤษ

- Baganha, F. M., Pego, A., Lima A. M. and Cordeiro, R. A. Serum and pleural adenosine  
deaminase correlation with lymphocytic populations. Chest 97 (1990) : 605 - 610
- Banales, L. J., Pineda R. P., Fitzgerald, M. J., and Lezama, S. M. Adenosine Deaminase in the  
diagnosis of tuberculous pleural effusions: A report of 218 patient and review of the  
literature. Chest 99 (1991) : 355 - 357
- Bastani, B. Tuberculous peritonitis : report of 30 cases and review of the literature. Q J Med.  
1985 : 549 - 57.
- Borhanmanesh F., Hekmat, K., Vaezzadeh, K. and Rezai R. H. Tuberculous peritonitis -  
prospective study of 32 cases in Iran. Ann Int. Med. 76 (1972) : 567 - 572
- Bueso, F. J., Hernando, V. H., Garcia-Buela, P. J. and Martinez, M. M.C. Diagnostic value of  
simultaneous determination of pleural adenosine deaminase and pleural lysozyme/ serum  
lysozyme ratio in pleural effusions. Chest 93 (1988) : 303 - 307
- Carson, D. A., and Seegmiller, J. E. Effect of Adenosine Deaminase Inhibition upon Human  
Lymphocyte Blastogenesis J Clin. Inv. 57 ( 1976 ) : 274 - 282

- Dawivedi, M., Misra S. P., Misra, D.M., and Kumar, R. Value of Adenosine Deaminase estimation in the diagnosis of tuberculous ascites. *Am J gastroenterol* 85 (1990) : 1123 - 1125
- Dineen, P., Homan, P. W., and Grafe, R. W. Tuberculous peritonitis 43 years' experience in diagnosis and treatment. *Ann.Surg.* ( December 1976 ) : 717-722
- Ellis, G., and Goldberg, M. D. A reduced nicotinamide adenine dinucleotide linked kinetic assay for adenosine deaminase activity. *J Lab. Clin. Med* 76 ( 1970 ) : 507 -517
- Ellis, G., Spooner, J. R. and Goldberg, M. D. Automated kinetic assays for routine determination of Adenosine Deaminase and Guanase activities of human serum. *Clinica Chimica Acta* 47 ( 1973 ) : 75 - 87
- Elloise, R., G. , and Anderson, E.,J. Adenosine deaminase deficiency in patients with severely impaired cellular immunity *Lancet* ( November 1972) : 1067 - 1069
- Fischer, D., Weyden, M.B., Snyderman, R. and Kelly, W. N. A Role for Adenosine Deaminase in human monocyte maturation. *J Clin Inv* 58 ( 1976 ) : 399 - 407
- Formeister JF. Adenosine deaminase in blood type A patient with metastatic tumor *Surgery* 79 ( 1976 ) : 111 - 117
- Giusti G. Adenosine Deaminase. , *Methods of enzymatic analysis* Bergmeyer HU, ed., New York: Academic Press Inc. 1974 : 1092 - 99
- Gupta, VK., Mukhejee, S., and Mukhejee, P. Diagnostic evaluation of ascitic adenosine deaminase activity in tuberculous peritonitis. *J of asso. of physicians of India* 40 (1992) : 38 ( abstract )
- Hovi, T., Smyth, J. F., Allison, A. C., and Williams, S. C. Role of adenosine deaminase in lymphocyte proliferation. *Clin exp. Immunol* 23 ( 1976 ) : 395-403
- Kaur, A., Basha, A., Ranjan, M., and Oommen, A. Poor diagnostic value of adenosine deaminase in pleural, peritoneal and cerebrospinal fluids in tuberculosis. *Indian J Med Reserch Section A-Infectious Diseases* 95 (1992) : 270 - 277 ( abstract )
- kobayashi, F., Ikeda, T., Marumo, F., and Sato, C. Adenosine Deaminase Isoenzymes in Liver Disease *Am J Gastroenterol* 88 ( 1993 ) : 266 - 271
- Kojima O. Alteration of ADA level in peripheral blood lymphocyte of patient with gastric cancer ( abstract ). *Japanese J of surg* 15 ( 1985 ) : 130 - 133

- Levine et al. Needle biopsy in diagnosis of tuberculous peritonitis. *Am. Rev. Resp. Dis.* 98 (1986) : 519
- Manohar, A., Simjee, A. E., and Pettengell, K. E. Symptoms and investigative findings in 145 patients with tuberculous peritonitis diagnosed by peritoneoscopy and biopsy over a five year period. *Gut* 31 (1990) : 1130 - 1132
- Marshall, B. J. Tuberculosis of the gastrointestinal tract and peritoneum. *Am J Gastroenterol* 88 (1993) : 989 - 999
- Martinaz, V., JM., Ocana, I., Segura, M. R., and Pascual, C. Adenosine deaminase activity in the diagnosis of tuberculous peritonitis. *Gut* 27 (1986) : 1049 - 1053.
- Martinez, V.JM. Adenosine deaminase activity in tuberculous pericarditis *Thorax* 41 ( November 1986 ) : 888 - 889
- Meier, J., Coleman, M. S., and Hutton, J. J. Adenosine deaminase activity in peripheral blood cells of patients with hematological malignancies *Br. J. Cancer* 33 ( 1976 ) : 312 - 319
- Meier, J. Purine metabolizing enzyme in lymphocyte from patient with solid tumors. *Acta Medica Scandinavica* 215 ( 1984 ) : 5 - 11
- Muraoka, T., Katsuramaki, T., Shiraishi, H., and Yokoyama, M. Automated enzymatic measurement of Adenosine Deaminase isoenzyme activities in serum. *Analytical Biochemistry* 187 ( 1990 ) : 268 - 272
- Niwa, Y., Shimokata, K. and Shimokata, K. Carcinomatous and tuberculous pleural effusion comparison of tumor markers : *Chest* 87 (1985) : 351 - 355
- Ocana I., Jose M., Matinez, V., Segura, M. R. and Capdevila, A. J. Adenosine Deaminase in pleural fluids test for diagnosis of tuberculous pleural effusion. *Chest* 84 ( 1983 ) : 51- 53
- Ogawa, K. ADA and PNP activity in lymphocyte from patient with lung cancer. *Gann* 69 ( 1987 ) : 471-5.
- Pettersson, T., Klockars, M., and Weber, T. Pleural fluid adenosine deaminase in rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *Chest* 86 (1984) : 27
- Pettersson, T. , Klockars, M., Weber, H. ,T., and Somer, H. Diagnostic Value of Cerebrospinal Fluid Adenosine Deaminase Determination. *Scand J Infect Dis* 23 ( 1991 ) : 97 - 100

- Piras MA. Cerebrospinal fluid adenosine deaminase activity in tuberculous meningitis *Enzyme* 14 ( 1973 ) : 311 - 317
- Piras MA, Gakis, C., Budroni M., and Andreoni, G. Adenosine deaminase activity in pleural effusions : an aid to differential diagnosis. *Br Med J* 2 ( 1978 ) : 1751 - 1752
- Rodriguez, F., C.M., et al. Ascites adenosine deaminase activity is decreased in tuberculous ascites with low protein content. *Am J gastroenterol* 86 (1991) : 1500 - 1503.
- Runsun Pushpakom, Sompong Ong-ajyooth, and Somchai Bovornkitti The association of Adenosine Deaminase Activity with T-lymphocytes and subsets in pulmonary tuberculosis and bronchogenic carcinoma. *J Med Assoc. Thai* 731(1990) : 244 - 248
- Russo, M., Giancane, R., Apice, G., and Galanti, B. Adenosine deaminase and purine nucleoside phosphorylase activities in peripheral lymphocytes from patients with solid tumours. *Br. J. cancer* 43 ( 1981 ) : 196 - 200
- Sachapan Israsena, Nuson Kladchareon, Piyawat Kornolmit and Suntud Scherdchookitsakul The present role of diagnostic laparoscopy in ascites of uncertain origin. Poster presentation at World congress of gastroenterology October 2- 7 1994 Los Angeles, USA
- Singh, M. N., Bhargava, N. A., and Jain, P. K. Tuberculous peritonitis: An evaluation of pathogenetic mechanisms, diagnostic procedure and therapeutic measures. *New. Eng J Med.* 281 (1969) : 1091 - 1094
- Smith and Their 1985. Purine and pyrimidine metabolism in man *Pathophysiology : The Biological Principles of Disease.* 2nd ed. , pp. 417 - 439
- Smyth, J. F. and Harrap, K. R. Adenosine deaminase activity in leukemia. *Br. J. cancer* 31 ( 1975 ) : 544 - 549
- Sodeman T. M. 1985. Metabolic biochemistry *Sodeman's Pathophysiology Mechanisms of Disease* 7th ed. , pp 20 - 22
- Soliman, AA., et al. The value of ascites adenosine deaminase activity and interferon gamma level in discriminating tuberculous from non - tuberculous ascites. *J of the Egyptian Society of Parasitology* 24 (1994) : 93 - 105. ( abstract )
- Somchai Bovornkitti, Runsun Pushpakom Adenosine Deaminase in Bronchoalveolar Lavage Fluid. *Chest* 94 (1988) : 1113 ( letter to the editor )

- Storch, H. Adenosine deaminase activities in plasma and blood cell of patients with hematological and autoimmune disease. *Acta Hematologica* 65 ( 1981 ) : 183 - 188
- Valdes, L., et al. Diagnosis of tuberculous pleurisy using the biologic parameters adenosine deaminase, lysozyme, and interferon gamma. *Chest* 103 (1993) : 458 - 465
- Voigt, D. M., Kalvaria, I., Trey, C., Berman, P., Lombard, C., and Kirsch, RE. Diagnostic value of ascitic adenosine deaminase in tuberculous peritonitis *Lancet* ( April 1989 ) : 751 - 753.
- Vyranathan S., T.D.D., and Jeyarajah, R. Tuberculous peritonitis : a review of thirty - five cases. *Postgraduate Medical Journal* 56 (1980) : 649 - 651



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นายปิยะวัฒน์ โกมลมิศร์ เกิดเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2507 ที่กรุงเทพมหานคร จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี 2530 หลังจากนั้นเข้ารับราชการกระทรวงสาธารณสุข เป็นแพทย์ประจำ โรงพยาบาลอำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย เป็นเวลา 3 ปี จากนั้นเข้าเป็นแพทย์ประจำบ้าน ภาควิชาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาฯ 3 ปี ได้รับวุฒิปดิสสาขาอายุรกรรม ปี 2536 จากนั้นเข้าเป็น Fellow สาขาวิชาโรคระบบทางเดินอาหาร ภาควิชาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาฯเป็นเวลา 2 ปี ได้รับวุฒิปดิสสาขาวิชาโรคระบบทางเดินอาหาร ปี 2538 ปัจจุบันเป็นอาจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย