

บรรณานุกรม

- กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ. (2549) พันธุศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามลดา.
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2546) เวชศาสตร์โมเลกุล. กรุงเทพมหานคร : Text and Journal Publication Co., Ltd.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. (2548) พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- หัตยา กากีวงศ์. (2549) อณูพันธุศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2 เชียงใหม่ : บุญไชยการพิมพ์
- อุไรวรรณ วิจารณ์กุล. (2545) ดีเอ็นเอเทคโนโลยี. พิมพ์ครั้งที่ 2. พิษณุโลก : โรงพิมพ์ตระกูลไทย.
- Buckingham, L. and Flaws, ML. (2007) **Molecular Diagnostics Fundamentals, Methods & Clinical Applications.** Bangkok : iGroup Press Co., Ltd.
- Chen, Q. et al. (2003) "Association between the severity of angiographic coronary artery disease and paraoxonase gene polymorphisms in the National Heart, Lung, and Blood Institute-sponsored Women's Ischemia Syndrome Evaluation (WISE) study" **Am J Hum Genet.** 72 page 13– 22.
- Draganov, DI. and La Du, BN. (2004) "Pharmacogenetics of paraoxonases: a brief review" **Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol.** 369 page 78–88.
- Draganov, DI. et al. (2000) "Rabbit serum paraoxonase 3 (PON3) is a high density lipoprotein-associated lactonase and protects low density lipoprotein against oxidation" **J Biol Chem.** 275 page 33435–33442.
- Durrington, PN. Mackness, B. and Mackness, MI. (2001) "Paraoxonase and atherosclerosis" **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 21 page 473-480.
- Gunnarsdottir, I. et al. (2002) "Size at birth and coronary artery disease in a population with high birth weight" **Am J Clin Nutr.** 76 page 1290-1294.
- Hangel, RA. (1999) "Paraoxonase genes and disease" **Ann Med.** 31 page 217–224.
- Harel, M. et al. (2004) "Structure and evolution of the serum paraoxonase family of detoxifying and anti-atherosclerotic enzymes" **Nat Struct Mol Biol.** 11 page 412-419.
- Hegele, RA. et al. (1998) "Genetic variation in paraoxonase-2 is associated with variation in plasma lipoproteins in Canadian Oji-Cree" **Clin. Genet.** 54 page 394–399.
- Hong-Liang, Li. De- Pie, Liu. and Chih-Chuan, Liang. (2003) "Paraoxonase gene polymorphisms, oxidative stress, and diseases" **J Mol Med.** 81 page 766-779.

- Janka, Z. et al. (2002) "Codon 311 (Cys/Ser) polymorphism of paraoxonase-2 gene is associated with apolipoprotein E4 allele in both Alzheimer's and vascular dementias" **Mol Psychiatry**. 7 page 110 - 112.
- Karban, A. et al. (2007) "Paraoxonase (PON)1 192R allele carriage is associated with reduced risk of inflammatory bowel disease" **Dig Dis Sci**. 52 page 2707-2715.
- Leus, FR. et al. (2002) "*PON2* gene variants are associated with clinical manifestations of cardiovascular disease in familial hypercholesterolemia patients" **Atherosclerosis**. 154 page 641 - 649.
- Mackness, B. Durrington, P. and Mackness, M. (2002) "The paraoxonase gene family and coronary heart disease" **Curr Opin Lipidol**. 13 page 357-362.
- Mackness, B. McElduff, P. and Mackness, MI. (2005) "The paraoxonase-2-310 polymorphism is associated with the presence of microvascular complications in diabetes mellitus" **J Intern Med**. 258 page 363-368.
- Martinelli, N. et al. (2004) "Interaction between smoking and *PON2* Ser₃₁₁Cys polymorphism as a determinant of the risk of myocardial infarction" **Eur J Clin Invest**. 34 page 14-20.
- Martinelli, N. et al. (2005) "Interaction between metabolic syndrome and PON1 polymorphisms as a determinant of the risk of coronary artery disease" **Clin Exp Med**. 5 page 20-30.
- McKeown-Eyssen, G. et al. (2004) "Case-control study of genotypes in multiple chemical sensitivity: CYP2D6, NAT1, NAT2, PON1, PON2 and MTHFR" **Int J Epidemiol**. 33 page 971-978.
- Ng, CN. et al. (2001) "Paraoxonase-2 is a Ubiquitously Expressed Protein with Antioxidant Properties and Is Capable of Preventing Cell-mediated Oxidative Modification of Low Density Lipoprotein" **J Biol Chem**. 276 page 44444-44449.
- Nagila, A. et al. (2009) "Effect of atorvastatin on paraoxonase1 (PON1) and oxidative status" **Pharmacol Rep**. 61 (5) page 892-898.
- Oliveira, SA. et al. (2004) "PON1 M/L55 mutation protects high-risk patients against coronary artery disease" **Int J Cardiol**. 94 page 73-77.
- Pan, JP. et al. (2002) "The risk of coronary artery disease in population of Taiwan is associated with Cys-Ser 311 polymorphism of human paraoxonase (PON)-2 gene" **Zhonghua Yi Xue Za Zhi**. 65 page 415-421.

- Pasdar, A. et al. (2006) "Paraoxonase gene polymorphisms and haplotype analysis in a stroke population" **BMC Med Genet.** page 7: 28.
- Pinizzotto, M. et al. (2001) "Paraoxonase2 polymorphisms are associated with nephropathy in type II diabetes" **Diabetologia.** 44 page 104–107.
- Ranade, K. et al. (2005) "Evaluation of the paraoxonases as candidate genes for stroke: Gln192Arg polymorphism in the paraoxonase 1 gene is associated with increased risk of stroke" **Stroke.** 36 page 2346-2350.
- Robert, A.H. et al. (1997) "Paraoxonase-2 gene (*PON2*) G148 variant associated with elevated fasting plasma glucose in noninsulin-dependent diabetes mellitus" **J Clin Endocrinol Metab.** 82 page 3373-3377.
- Saeed, M. et al. (2007) "Interactions and associations of paraoxonase gene cluster polymorphisms with myocardial infarction in a Pakistani population" **Clin Genet.** 71 page 238-244.
- Sanghera, K.D. et al. (1998) "DNA polymorphisms in two paraoxonase genes (*PON1* and *PON2*) are associated with the risk of coronary heart disease" **Am J Hum Genet.** 62 (1) page 36-44.
- Shi, J. et al. (2004) "Possible association between Cys311Ser polymorphism of paraoxonase2 gene late-onset Alzheimer's disease in Chinese" **Brain Res Mol Brain Res.** 120 (2) page 201-204.
- Shin, B-S. (2009) "Paraoxonase gene polymorphism in south-western Korean population" **J Korean Med Sci.** 24 page 561-566.
- Slowik, A. et al. (2007) "Paraoxonase 2 gene C311S polymorphism is associated with a risk of large vessel disease stroke in a Polish population" **Cerebrovasc Dis.** 23 page 395-400.
- Wang, X. et al. (2003) "Extensive association analysis between polymorphisms of PON gene cluster with coronary heart disease in Chinese Han population" **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 23 page 328-334.
- Wheeler, J.G. et al. (2004) "Four paraoxonase gene polymorphisms in 11212 cases of coronary heart disease and 12786 controls: meta-analysis of 43 studies" **Lancet.** 363 page 689-695.

Yamada, Y. et al. (2003) “Association of polymorphisms of paraoxonase 1 and 2 genes, alone or in combination, with bone mineral density in community-dwelling Japanese” **J Hum Genet.** 48 page 469–475.



ประวัติย่อผู้วิจัย

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล

อาจารย์ทินกร เพิ่มพงษ์ไพบูลย์

ประวัติการศึกษา

วท.ม. (เทคนิคการแพทย์) ม.มหิดล

วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ติดต่อ

กลุ่มวิชาเคมีคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

โทรศัพท์ 0-2312-6300 ต่อ 1500

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ-นามสกุล

ดร.สุรรัตน์ พรธาดาวิทย์

ประวัติการศึกษา

ปรด. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล

M.Sc. (Biotechnology) University of Texas at San Antonio,
U.S.A.

วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาเคมีคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ 0-2419-7168