

BIBLIOGRAPHY

- ชยันตร์ธร ปทุมานนท์. ระบาดวิทยาการแพทย์ (Medical Epidemiology). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: Suksopa Press, 2541.
- ชนนทร์ วนาภิรักษ์. พันธุกรรมกับการตั้งครรภ์. ใน ภาวะแทรกซ้อนทางอายุรศาสตร์ในสตรีตั้งครรภ์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: พี. บี. ฟอเรน บুকส์ เซนเตอร์, 2536.
- คูสิต สุนทรานู. สุขภาพจิตและการคิดสารเสพติด. ใน เอกสารการสอนชุดวิชาการสาธารณสุข 2 หน่วยที่ 8 – 15. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2537.
- ทัสสนี นุชประยูร และ เดิมศรี ชำนิจารกิจ. สถิติในวิจัยทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: ค่านสุทธการพิมพ์ จำกัด, 2541.
- ทิวรัตน์ สิ้นธุวิวัฒน์. ความสัมพันธ์ระหว่างโพลีมอร์ฟิซึมในยีนของมารดาในกระบวนการเมแทบอลิซึมของกรดโฟลิกกับกลุ่มอาการดาวน์. วิทยาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- ธิดาพร จิรวัดนไพศาล. ภาวะโภชนาการของโฟเลตในสตรีปกติ สตรีตั้งครรภ์ และสตรีที่รับประทานยาคุมกำเนิดที่มารับบริการตรวจรักษาสุขภาพที่ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 4 ราชบุรี. เกษศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาอาหารเคมีและโภชนศาสตร์ทางการแพทย์ ภาควิชาอาหารเคมี คณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- ธีระ ทองสง, จดุพล ศรีสมบุญ และอภิชาติ โอพารัตนชัย. คัพภวิทยาเชิงคลินิก (Clinical Embryology). ใน นรีเวชวิทยา ฉบับสอบบอร์ด. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: หจก. พี. บี. ฟอเรน บุกส์ เซนเตอร์ จำกัด, 2539.
- ธีระพร วุฒยวนิช นิมิต มรกช และ กิตติกา กาษจันรัตน์. การวิจัยทางการแพทย์ (Medical Research). พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่: บริษัทกลางเวียงการพิมพ์, 2542.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธ์. เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: B&B Publishing, 2537.
- ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ. หลักการศึกษาวิทยาการระบาดเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม. ในตำราเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฉบับเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชา. Environmental Medicine Center โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ กระทรวงสาธารณสุข, 2542.
- ประอร ชวลิตธีรารง. ความพิการแต่กำเนิด (Congenital Malformation). ใน ทารกแรกเกิด. โครงการตำราศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์, 2536.

- ปัญญา พันธุ์บุรณะ และ เสาวคนธ์ อัจฉิมากร. การตรวจคัดกรองทารกกลุ่มอาการดาวน์. ใน *สูติศาสตร์รามาธิบดี 2. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: บริษัท โฮลิสติก พับลิชชิ่ง จำกัด, 2540.*
- วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์, วรพงษ์ ภู่งงศ์, วีรยุทธ ประพันธ์พจน์, ทิวรัตน์ สันธิวิวัฒน์, ศิริประภาพร กอบเพชร และ เฉลิม ศรีจอมทอง. ความชุกของการกลายพันธุ์ 677 C →T ในยีน 5,10-methylene tetrahydrofolate reductase ในมารดาของผู้ป่วยกลุ่มอาการดาวน์. *ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และงานพันธุศาสตร์ โรงพยาบาลราชานุกูล, 2546.*
- ศักนัน มะโนทัย และ สุจิตต์ เผ่าสวัสดิ์. กลุ่มอาการดาวน์: ขอบเขตปัญหาและแนวทางแก้ไข. *การประชุมเสวนาโต๊ะกลม. ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.*
- สมชาย สุพันธุ์วิช. *หลักชีวสถิติ (Principles of Biostatistics).* กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2526.
- Aagesen L, Grinsted J, Mikkelsen M. **Advanced grandmaternal age on the mother's side—a risk of giving rise to trisomy 21.** *Ann Hum Gene* 1984;48:297-301.
- Aitken, D.A., Crossley, J.A., and Spencer, K. **Prenatal screening for neural tube defects and aneuploidy.** *Emery and Rimoin's principles and practices of medical genetics. 4th edition. New York: Churchill Livingstone, 2002.*
- Alberman E, Polani PE, Roberts JA, Spicer CC, Elliott M, Armstrong E. **Parental exposure to x-irradiation and Down syndrome.** *Ann Hum Genet* 1972;36:195-208.
- Al-Gazali LI, Padmanabhan R, Melnyk S, Yi P, Pogribny IP, Progribna M. **Abnormal folate metabolism and genetic polymorphism of the folate pathway in a child with Down syndrome and neural tube defect.** *Am J MedGenet* 2001;103:128-32.
- Antonarakis, S.E. **10 years of Genomics, chromosome 21, and Down syndrome.** *Genomics, 1998; 51:1-16.*
- Antonarakis, S.E., Petersen, M.B., McInnis, M.G., Adelsberger, P.A., Schinzel, A.A., Binkert, F., Pangalos, C., Raoul, O., Slaugenhaupt, S.A., Hafez, M., Cohen, M.M., Roulson, D., Schwartz, S., Mikkelsen, M., Tranebjaerg, L., Greenberg, F., Hoar, D.I., Rudd, N.L., Warren, A.C., Metaxotou, C., Bartsocas, C., and Chakravarti, A. **The meiotic stage of**

nondisjunction in trisomy 21: determination by using DNA polymorphisms.

American Journal of Human Genetics, 1992;50:544-550.

Barkai G., Arbuzova S., Brekenstadt M., Heifetz S., Cuckel H. **Frequency of Down syndrome and neural-tube defects in the same family.** Lancet 2003; 361: 1331-5.

Benn, P.A. **Advances in prenatal screening for Down syndrome: II first trimester testing, integrated testing, and future directions.** Clin. Chim. Acta.,2002; 324, 1-11.

Blaasaas KG, Tynes T, Irgens A, Lie RT. **Risk of birth defects by parental occupational exposure to 50 Hz electromagnetic fields: a population based study.** Occup Environ Med 2002;59:92-97.

Boduroglu, K., Alanay, Y., Koldan, B., and Tuncbilek, E. **Methylenetetrahydrofolate reductase enzyme polymorphisms as maternal risk for Down syndrome among Turkish women.** Am J Med Genet.,15;127A(1):5-10, 2004.

Bosco, P., Gueant-Rodriguez, R.M., Anello, G., Namour, F., Caraci, F., Romano, A., Romano, C. and Gueant, J.L. **Methionine synthase (MTR) 2756 AG polymorphism] double heterozygosity Methionine synthase 2756 AG/ Methionine synthase reductase (MTRR) 66 AG, and elevated homocysteinemia are three risk factors for having a child with Down syndrome.** Am J Med Genet., 1;121A(3):219-24, 2003.

Bruce M. Carlson. **Getting Ready for Pregnancy.** Human Embryology and Developmental Biology. Von Hoffmann Press, Inc., 1994.

Buraczynska, M., Stewart, G.D., Sherman, S., Freeman, V., Grantham, M., Uchida, I., Hassold, T., and Kurnit, D. **Molecular and cytogenetic studies of non-disjunction.** Alan R. Liss, New York, 1989:pp 101- 113.

CDC. **Down syndrome prevalence at birth - United States, 1983-1990.** MMWR Morb Mortal Wkly Rep 1994;43(33):617-622.

Chadefaux-Vekemans, B., Coude, M., Muller, F., Oury, J.F., Chabli, A., Jais, J., and Kamonm, P. **Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphism in the etiology of Down syndrome.** Pediatr Res. 2002 Jun; 51(6):766-7.

Charlotte, A.H., Stephanie, L.S., Ping, Y., Sarah, E.H., Claudine, P.T., R. Jean Hine, Marta, P., Rima, R., and S. Jill James. **Polymorphisms in Genes Involved in Folate**

- Metabolism as Maternal Risk Factors for Down Syndrome.** *Am. J. Hum. Genet.* 67:623-630, 2000.
- Chavez GF, Cordero JF, Becerra JE. **Leading major congenital malformations among minority groups in the United States, 1981-1986.** *Mor Mortal Wkly Rep CDC Surveill Summ* 1988;37:17- 24.
- Christman, J.K., Sheikhejad, G., Dizik, M., Abileah, S. and Wainfan, E. **Reversibility of changes in nucleic acid methylation and gene expression induced in rat liver by reverse dietary methyl deficiency.** *Carcinogenesis* 1993;14:551-7.
- Cucke, H. **Integrating antenatal Down's syndrome screening.** *Curr. Opin. Obstet. Gynecol.* 2001;13, 175-181.
- Doria –Rose, V.P., Kim, H.S., Augustine, E.T.J. and Edwards K.L. **Parity and the Risk of Down's Syndrome.** *American Journal of Epidemiology*, 2003; 158:503-508.
- Down, J. L. H. **Observations on an ethnic classification of idiots.** *London Hosp. Clin. Lect. Rep.* 3: 259 only, 1866.
- Elizabeth S. Hands. **Nutrients in Food.** Lippincott Williams & Wilkins. U.S.A. 2000.
- Erickson, J.D., and Bjerkedal, T.O. **Down syndrome associated with father's age in Norway.** *J Med Genet* 1981;18:22-28.
- Fialkow, P.J., Thuline, H.C., Hecht, F., and Bryant, J. **Familial predisposition to thyroid disease in Down's syndrome: controlled immunoclinical studies.** *Am J Hum Genet* 1971;23:67-86.
- Fisch, H., Hyun, G., Golden, R., Hensle, T.W., Olsson, C.A., and Liberson, G.L. **The influence of paternal age on down syndrome.** *J Urol.* 2003 Jun; 169(6):2275-8.
- Freeman, S.B., Yang, Q., Allran, K., Taft, L.F., Sherman, S.L. **Women with a reduced ovarian complement may have an increased risk for a child with Down syndrome.** *American Journal of Human Genetics*, 2000;66:1680-1683.
- Friedman, J.M., Dill, F.J., Hayden, M.R., and McGillivray, B.C. **Genetics.** United States of America: Williams & Wilkins, 1992.
- Frosst P, Blom HJ, Milos R. **A candidate genetic risk factor for vascular disease; a common mutation in methylenetetrahydrofolate reductase.** *Nat Genet* 1995; 10: 111-3.

- Getz, L. and Kirkengen, A.L. **Ultrasound screening in pregnancy: advancing technology, soft markers for fetal chromosomal aberrations, and unacknowledged ethical dilemmas.** Soc. Sci. Med. 2003; 56, 2045-2057.
- Glauden M.E. **Maternal age effect: the enigma of Down syndrome and other trisomic conditions.** Mutat Res 1992;296:80-8.
- Hassold, T.J., Jacobs, P.A. **Trisomy in man.** Annual Rev Genetic, 1984;18:69-97.
- Haustein K.O. **Cigarette smoking, nicotine and pregnancy.** Int J Clin Pharmacol Ther. 1999 Sep;37(9):417-27.
- Hecht, C.A., Hook, E.B. **Rates of Down syndrome at livebirth by one-year maternal age intervals in studies with apparent close to complete ascertainment in populations of European origin: A proposed revised rate schedule for use in genetic and prenatal screening.** Am J Med Genet 1996;62:376-385.
- Herbert V. Folic Acid. In: Shils M, Olson J, Shike M, Ross AC, ed. **Nutrition in Health and Disease.** Baltimore: Williams & Wilkins, 1999.
- Hobbs, C.A., Sherman, S.L., Yi, P., Hopkins, S.E., Torfs, C.P., Hine, R.J., Pogribna, M., Rozen, R. and James, S.J. **Polymorphisms in Genes Involved in Folate Metabolism as Maternal Risk Factors for Down Syndrome.** Am. J. Hum. Genet. 2000; 67:623-630.
- Holding S. **Current state of screening for Down's syndrome.** Ann. Clin. Biochem. 2002; 39, 1-11.
- Hook, E.B. **Epidemiology of Down syndrome.** In: Pueschel SM, Rynders JE, eds. Down syndrome: Advances in biomedicine and the behavioral sciences. Cambridge: Ware Press, 1982.
- Hook, E.B. **Human chromosome abnormalities.** In: Bracken MB, ed. Perinatal Epidemiology. New York: Oxford University Press, 1984.
- Hunt and Lemaire-Adkins. **Genetic control of mammalian female meiosis.** Curr Top Dev Biol 1998;37:359-381.
- James, D.F. and Ronald, W.D. **Prefertilization Events.** Embryology (Board Review Series). Williams & Wilkins. U.S.A., 1995.
- James, S.J., Pogribna, M., Pogribny, I.P., Melnyk, S., Hine, R.J., Gibson, J.B., Yi, P., Tafuya, D.L., Swenson, D.H., Wilson, V.L., and Gaylor, D.W. **Abnormal folate metabolism and mutation in the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene may be**

- maternal risk factors for Down syndrome.** American Journal of Clinical Nutrition, 1999; 70:495–501.
- Janerich, D.T., and Bracken, M.B. **Epidemiology of trisomy 21: a review and theoretical analysis.** J Chronic Dis 1986;39:1079-1093.
- Jyothy, A., Kumar, K.S., Mallikarjuna, G.N., Babu Rao, V., Uma Devi, B., Sujatha, M., and Reddy, P.P. **Parental age and the origin of extra chromosome 21 in Down syndrome.** Journal of Human Genetics, 2001;46:347-350.
- Kamen B. **Folate and antifolate pharmacology.** Semin Oncol 1997;24:S18-30-S18-39.
- Lejeune, J.; Gautier, M.; Turpin, R. **Etude des chromosomes somatiques de neuf enfants mongoliens.** C. R. Acad. Sci. 248: 1721-1722, 1959.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/dispmim.cgi?id=190685>
- Lemaire-Adkins, R., Radke, K., Hunt, PA. **Lack of checkpoint control at the metaphase/anaphase transition: a mechanism of meiotic nondisjunction in mammalian female.** J Cell Biol, 1997; 139:1611-1619.
- Len Leshin. **Prenatal Screening for Down Syndrome.** <<http://www.ds-health.com/prenatal.htm>> June 2005.
- Lott, I.T., and McCoy, E.E. **Down Syndrome Advance in Medical Care.** Canada: A John Wiley & Sons, Inc., 1991.
- Louik C, Mitchell AA, Werler MM, Hanson JW, Shapiro S. **Maternal exposure to spermicides in relation to certain birth defects.** N Engl J Med 1987;317:474-478.
- Marcia RA., Eduardo ES., Ieda MO. **Is there a familial link between Down syndrome and neural tube defect? Population and familial survey.** BMJ. 2004 January 10;328(7431): 84.
- Martinez-Frias, M.L., Bermejo, E., Rodriguez-Pinilla, E., and Prieto, L. **Periconceptual Exposure to Contraceptive Pills and Risk for Down Syndrome.** Journal of Perinatology, 2001;21:288-292.
- Magenis, R.E., Overton, K.M., Chamberlin, J., Brady, T., and Lovrien, E. **Parental origin of the extra chromosome in Down's syndrome.** Human Genetics, 1977;37:7-16.
- Mattei, J.F., Mattei, M.G., Ayme, S., and Giraud, F. **Origin of the extra chromosome in trisomy 21.** Human Genetics, 1979;46:107-110.

- McIntosh, G.C., Olshan, A.F., and Baird, P.A. **Paternal age and the risk of birth defects in offspring.** *Epidemiology* 1995;6:282-288.
- Mennuti, M.T. and Driscoll, D.A. **Screening for Down's syndrome—too many choices?** *N. Engl. J. Med.* 2003; 349, 1471-1473.
- Michelena, M.I., Burstein, E., Lama, J.R., and Vasquez, J.C. **Paternal age as a risk factor for Down syndrome.** *American Journal of Medical Genetic*, 1993 Mar 15;45(6):679-82.
- Mikkelsen, M. **Down anomaly: New research of an old and well known syndrome.** In: Berg K, ed. *Medical Genetics: Past, Present, Future.* New York: Alan R. Liss, 1985.
- Muller, F., Rebiffe, M., Taillandier, A., Oury, J., and Mornet, E. **Parental origin of the extra chromosome in prenatally diagnosed fetal trisomy 21.** *Human Genetics*, 2000;106:340-344.
- Murdock, J.C., and Ogston, S.A. **Characteristics of parents of Down's children and control children with respect to factors present before conception.** *J Ment Defic Res* 1984;28:177-187.
- Narchi, H. and Kulaylat, N. **High incidence of Down's syndrome in infants of diabetic mothers.** *Arch Dis Child*, 1997; 77:242-244.
- O'Leary, V.B., Parie-McDermott, A., Molloy, A.M., Kirke, P.N., Johnson, Z., Conley, M. Scott, J.M., and Mills, J.L. **MTRR and MTHFR polymorphism: link to Down syndrome.** *Am J Med Genet.* 2002 ;15; 107(2):151-5.
- Ogilvie, C.M. **Prenatal diagnosis for chromosome abnormalities: past, present and future.** *Pathol. Biol. (Paris)*. 2003; 51, 156-160.
- Oudejans, C.B., Go, A.T., Visser, A., Mulders, M.A., Westerman, B.A., Blankenstein, M.A. and van Vugt, J.M. **Detection of chromosome 21-encoded mRNA of placental origin in maternal plasma.** *Clin. Chem.* 2003; 49, 1445-1449.
- Paul, J.B., Verginia, C., Roger, D. **Risk and Recurrence Risk of Down Syndrome.** *Genetics Division, Department of Pediatrics University of Miami School of Medicine, USA.* October 1995. <http://www.nas.com/downsyn/> March 2004.
- Picton, H., Briggs, D., Gosden, R. **The molecular basis of oocyte growth and development.** *Mol Cell Endocrinology* 1998;145:27-37.
- Pilcher, S.E. **Dental care for the patient with down syndrome.** *Down syndrome research and Practice <magazine.html>*. 1998; Vol 5, No 3, 111-116.

- Pogribny, I.P., Basnakian, A.G., Miller, B.J., Lopatina, N.G., Poirier, L.A. and James S.J. **Breaks in genomic DNA and within the p53 gene are associated with hypomethylation in liver of folate/ methyl deficiency in the rat.** *Cancer Ras* 1995;55:1894-901.
- Pogribny, I.P., Miller, B.J., and James S.J. **Alternation in hepatic p53 gene methylation patterns during tumor progression with folate/ methyl deficiency in the rat.** *Cancer Lett* 1997;115:31-8.
- Pogribny, I.P., Muskhelishvili, L., Miller, B.J., and James S.J. **Presence and consequence of uracil in preneoplastic DNA from folate/ methyl deficiency in the rat.** *Carcinogenesis* 1997; 8:2071-6.
- Read S.G., **The distribution of Down syndrome.** *J Ment Defic Res* 1982;26:215-27.
- Roth, M.P., Stoll, C., Taillemite, J.L., Girard, S., and Boue, A. **Paternal age and Down's syndrome diagnosed prenatally: no association in French data.** *Prenat Diagn.* 1983; 3:327-335.
- Rudnicka A.R., Wald N.J., Huttly W., and Hackshaw A.K. **Influence of maternal smoking on the birth prevalence of Down syndrome and on second trimester screening performance.** *Prenat Diagn.* 2002 Oct;22(10):893-7.
- Saller D.N. and Canick J.A. **Maternal Serum Screening for Fetal Down Syndrome: Clinical Aspect.** *Clinical Obstetrics and Gynecology*, 1996; 39(4):783-792.
- Savage, A.R., Petersen, M.B., Pettay, D., Taft, L., Allran, K., Freeman, S.B., Karadima, G., Avramopoulos, D., Torfs, C., Mikkelsen, M., Hassold, T.J., Sherman, S.L. **Elucidating the mechanisms of paternal non- disjunction of chromosome 21 in humans.** *Humman Molecular Genetics*, 1998; 7:1221-1227.
- Selikowitz , M., **Down Syndrome: the facts.** 2nd edition. Oxford University Press Inc., New York. 1999.
- Shaw G.M., Carmichael SL, Nelson V. **Congenital malformations in offspring of Vietnamese women in California, 1985-97.** *Teratology* 2002a;65:121-124.
- Shaw GM, Schaffer D, Velie EM, Morland K, Harris JA. **Periconceptional vitamin use, dietary folate, and the occurrence of neural tube defects.** *Epidemiology* 1995;6:219-26.
- Sheth, J.J., and Sheth, F.J. **Gene polymorphism and folate metabolism: a maternal risk factor for Down syndrome.** *Indian Pediatr.* 2003 Feb; 40(2):115-23.

- Snijder, R.J.M., Holzgreve, W., Cuckle, H., Nicolaides, K.H. **Maternal age specific risks for trisomy at 9-14 weeks gestation.** *Prenatal Diagnosis*, 1994; 14: 543-52.
- Sperling K, Pelz J, Wegner RD, Dorries A, Gruters A, Mikkelsen M. **Significant increase in trisomy 21 in Berlin nine months after the Chernobyl reactor accident: temporal correlation or causal relation?** *BMJ* 1994;309:158-162.
- Stene, J., Stene, E., Stengei-Rutkowski, S., and Murken, J.D. **Paternal age and Down syndrome: Data from prenatal diagnoses (DFG).** *Hum Genet* 1979;59:119-124.
- Stoll, C., Alembik, Y., Dott, B., and Roth, M.P. **Epidemiology of Down syndrome in 118,265 consecutive births.** *Am J Med Genet Suppl* 1990;7:79-83.
- Stuppia, L., Gatta, V., Gaspari, A.R., Antonucci, I., Marizio, E., Calabrese, G., and Palka, G. **C677T mutation in the 5,10-MTHFR gene and the risk of Down syndrome in Italy.** *Eur J Hum Genet.*, 2002 Jun; 10(6):388-90.
- Takamura, N., Kondoh, T., Ohgi, S., Arisawa, K., Mine, M., Yamashita, S., and Aoyagi, K. **Abnormal folic acid-homocysteine metabolism as maternal risk factors for Down syndrome in Japan.** *Eur J Nutr.* 2004 Aug;43(5):285-7.
- Terry J. Hassold. **Down syndrome: A Promising Future, Together.** Wiley-Liss, Inc. 1998.
- Torfs C.P. and Christianson R.E. **Effect of maternal smoking and coffee consumption on the risk of having a recognized Down syndrome pregnancy.** *Am J Epidemiol.* 2000 Dec 15;152(12):1185-91.
- Torfs C.P. and Christianson R.E. **Socioeconomic effects on the risk of having a recognized pregnancy with Down syndrome.** *Birth Defect Research (Part A)*, 2003; 67:522-528.
- Trover Physician Directory. **Down Syndrome.** Trover Department and Service. Concept Communication Media Group LLC. 2004.
<http://www.stayinginshape.com/4trover/libv/k35.shtml>
- Van Blerkom J., Antczak M., Schrader R. **The developmental potential of the human oocyte is related to the dissolved oxygen content of follicular fluid: association with vascular endothelial growth factor levels and perifollicular blood flow characteristics.** *Hum Reprod* 1997;12:1047-55.
- Vrijheid M, Dolk H, Armstrong B, Abramsky L, Bianchi F, Fazarinc I, Game E, Ide R, Nelen V, Robert E, Scott JE, Stone D, Tenconi R. **Chromosomal congenital anomalies and residence near hazardous waste landfill sites.** *Lancet* 2002;359:320-322.

- Wainfan, E. and Poirier, L.A. **Methyl group in carcinogenesis: effects on DNA methylation and gene expression.** *Cancer Res* 1992;52:2071s-7s.
- Wendy M. Nehring. **Down Syndrome.** Primary Care of the Child with a Chronic Condition. 4th edition. China: Mosby ,Inc, 2000.
- Yang, Q., Sherman, S.L., Hassold, T.J., Allran, K., Taft, L.,Pettay, D., Khoury, M.J., Erikson, J.D., and Freeman, S.B. **Risk Factors for Trisomy 21: Maternal Cigarette Smoking and Oral Contraceptive Use in a Population-Based Case-Control Study.** *Genet Med*, 1999; 55; 447-52.
- Yoon, P.W., Freeman, S.B., Sherman, S.L., Taft, L.F., Gu, Y., Pettay, D., Flanders, W.D., Khoury, M.J., Hassold, T.J. **Advanced maternal age and the risk of Down syndrome characterized by the meiotic stage of chromosomal error: a population-based study.** *American Journal of Human Genetics*, 1996;58:628-633.