

เอกสารอ้างอิง (References)

- กนกกาญจน์ ปิ่นแสง "การต้านการเกิดไมโครนิวเคลียสในหนูของสารสกัดจากตะไคร้"
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(กายวิภาคศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536
- กองวิเคราะห์อาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. "การวิเคราะห์สารเคมีตกค้างในพืชผักและผลไม้"
วารสารเทคโนโลยีที่เหมาะสม หน้า 20-21, 2535
- กอบทอง ฐปัทม และคณะ. "การศึกษาระดับการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและฟิสิกส์ใน
อาหาร". วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หน้า 1-12, 2536
- พาลาภ สิงหเสนี "พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้น้ำและสิ่งแวดล้อม" พิมพ์ครั้งที่ 4, จุฬาลงกรณ์มหา
วิทยาลัย, 2537
- พงษ์พันธ์ จี้อยู่สุข และคณะ. "สถานการณ์สารพิษตกค้างในบริเวณพื้นที่สูงภาคเหนือ". เอกสาร
ประกอบวิชาการเรื่องการแก้ไขปัญหาการใช้สารเคมีและกำจัดศัตรูพืช จังหวัดเชียงใหม่
หน้า 109-50, 2538
- สมิง เก้าเจริญ, ยุพา ลีลาฤทธิ์ "เกณฑ์มาตรฐานในการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากสารเคมีกำจัด
แมลง กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต", 2537
- สุมาลี สิงหนิยม "GRID 613 The principle of research process 3" เอกสารประกอบการ
สอน. 2542
- อำนาจ มีเวที "การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซม" การประชุมเชิงปฏิบัติการทดสอบการก่อ
กลายพันธุ์ สารก่อมะเร็ง และสารก่อลูกวิรูปด้วยวิธีตรวจระยะสั้น, 4-8 พ.ย. คณะแพทย
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534

อุษณีย์ วณิชเขตคำนวณ " สารพิษและสารก่อมะเร็งในอาหาร" ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2535

Amer S.M.,Fahmy M.A.,Donya S.M. Cytogenetic effect of some insecticides in mouse
spleen.J Appl Toxicol.,16(1):1-3,1996.

Ames B.N. Dietary carcinogens and anticarcinogens,Science.,221:1256-64,1983

Anderson D.,Yu T.W.,Browne M.A.The use of the same image analysis system to detect
genetic damage in human lymphocytes treated with doxorubicin in the comet
and fluorecence in situ hybridization (FISH) assays.Mutat.Res.,390:69-77,1997

Anderson D.,Yu T.,Dobrzynska M., Ribas G.,Marcos R.Effect in the comet assay of
storage Conditions on human blood.Terat.Car.and Mutag.,17:115-25,1997

Andreoli C.,Leopardi P.,Crebelli R.Detection of DNA damage in human lymphocytes by
alkaline single cell gel electrophoresis after exposure to benzene or benzene
metabolites.Mutat.Res.,337:95-104,1997

Balaji M.,Sasikala K.Cytogenetic effectof malathion in vitro culture of human peripheral
blood.Mutat.Res.,301(1):13-7,1993

Barrueco C.,Herrera A.,Caballo C.,de la Pena E.Cytogenetic effects of permethrin in
cultured human lymphocytes.Mutagenesis.,7(6):433-7,1992

Bhunya S.P.,Jena G.B.Evaluation of genotoxicity of a technacal grade organophosphate
insecticide, Tafethion(ethion), in chicks.In Vivo.,8(6):1087-9,1994

- Blasiak J.,Jaloszynski P.,Trzeciak A.,Szyfter K.In vitro studies on the genotoxicity of the organophosphorus insecticide malathion and its analogues.Mutat.Res.,445 (2):275-83,1999
- Bonatti S.,Bolonesi C.,Degan P., Abbondandolo A.,Genotoxic of the carbamate insecticide methomyl.I.Invitro studies with pure compound and the technical formulation "Lannate 25".Environ Mol Mutagen.,23(4):306-11,1994
- Caron R.M. and Hamilton J.W. Preferential Effects of the chemotherapeutic DNA crosslinking agent mitomycin C on inducible gene expression in vivo, environment and molecular Mutagenesis.,25:4-11,1995
- Carr B.I. Chemical carcinogens and inhibitors of carcinogen in the human diet, Cancer.,55:218-224,1985
- Clements C.,Ralph S.,Petrus M.Genotoxicity of select herbicides in Rana catesbeiana tadpoles using the alkaline single-cell gel electrophoresis (comet) assay. Environ.Mol.Mutagen.,29(3):277-88,1997
- Collins A.,Dusinska M.,Franklin M.,Somorovska M.,Petrovska H.,Duthie H.,Fillion L., Raslova K.,Vaughan N.Comet assay in human biomonitoring studies:reliability, validation, applications. Environ. Mol. Mutagen.,30(2):139-46,1997
- Dai S.Protocols of comet assay [online] available:<http://www.env.t.u-tokyo.ac.jp/~shima-zak/comet2-e.html>[2,000, March 8]

- Duranti G., Aglitti T., F-Festa, Ricordy R. and Cozzi R. Evaluation of the genotoxic and cytotoxic properties of phytodrugs employed in Italian agricultural practices 1-use of cytotoxicity tests and comet assay. The 3rd International conference on environmental mutagens in human populations:102,1998
- Fairbairn D.W., Olive P.J., O'Neill K.L. The comet assay: a comprehensive review. *Mutat.Res.*,339:37-59,1995.
- Gollapudi B.B., Mendrala A.L., Linscombe V.A. Evaluation of the genetic toxicity of the organophosphate insecticide chlorpyrifos. *Mutat.Res.*342(1-2):25-36,1995
- Hayashi M., Sutou S., Shimada H., Sato S., Sasaki Y.F. and Wakata A. Difference Between intraperitoneal and oral gavage application in micronucleus test. *Mutat.Res.*, 223:329-44,1989
- Hellman B., Vaghef H., Bostrom B. The concepts of tail moment and tail inertia in the single cell gel electrophoresis assay. *Mutat.Res.*,336:123-31,1995
- Institoris L., Undeger U., Siroki O., Nehez M., Desi I. Comparison of detection sensitivity of immuno- and genotoxicological effects of subacute cypermethrin and permethrin exposure in rats. *Toxicology*,137(1):47-55,1999
- Jena G.B., Bhunya S.P. Mutagenicity of an organophosphate insecticide acephate - - an in Vivo study in chicks. *Mutagenesis*,9(4):319-24,1994
- Klaude M., Erikson S., Nygren J., Ahnstrom G. The comet assay: mechanical and technical consideration. *Mutat.Res.*,363:89-96,1996.

- McCarthy P.J., Sweetman S.F., McKenna P.G. and McKelvey-Martin V.J. Evaluation of manual and image analysis quantification of DNA damage in the alkaline comet assay. *Mutagenesis.*, 12(4):209-14, 1997.
- Monteith D.K., Vanstone J. Comparison of microgel electrophoresis assay and other assays for genotoxicity in the detection of DNA damage. *Mutat. Res.* 345: 97-103, 1995.
- Noroozi M., Angerson W.J., and Lean M.EJ. Effect of flavonoids and vitamin C on oxidative DNA damage to human lymphocytes. *Am J Clin Nutr.*, 67:1210-1218, 1998.
- Nune M.V., Tajara E.H. Delayed effects of organochlorine pesticides in man. *Rev. Saude. Publica.*, 32(4):372-82, 1998
- Östling O., Johanson K.J. and O. Microelectrophoresis study of radiation-induced DNA damages in individual mammalian cells. *Biochem .Biophys. Res. Commun.*, 123:291-298, 1984.
- Pool-Zobel BL., Guigas C., Klein R., Neudecker C., Renner HW., Schmezer P. Assessment of genotoxic effects by lindane. *Food Chem Toxicol.*, 31(4):271-83, 1993
- Ribas G., Frenzilli G., Barale R., Marcos R. Herbicide-induced DNA damage in human lymphocytes evaluated by the single-cell gel electrophoresis (SCGE) assay. *Mutat. Res.*, 344:41-54, 1995.
- Rojas E., Lopes MC., Valverde M. Single cell gel electrophoresis assay : methodology and applications. *J. Chromatogr. B. Biomed Sci. Appl.*, 722(1-2):225-54, 1999

- Singh N.P.,Danner D.B.,Tice R.R.,Brandt L., Schneiler EL.DNA damage and repair with age in individual human lymphocytes.Mutat.Res.,237:123-130,1988
- Speit G.,Sram R.J.,Tice R.R. Protocol for the comet assay. The 3rd international conference on environmental mutagens in human populations,Nov 29-Dec 4, 1998, Bangkok-Khao-Yai,Thailand
- Speit G.,Haupter S.,Hartmann A.Evaluation of the genotoxic properties of paraquat in V79 chinese hamster cells.Mutat.Res.412(2):187-93,1998
- Speit G.,Trenz K.,Schutz P.,Rothfuss a.,Merk O.The influence of temperature during alkaline treatment and electrophoresison results obtained with the comet assay.toxicol lett.,110(1-2):73-8,1999
- Sugimura T. Mutagen, carcinogens and tumor promotersin our dialy food.Cancer 49:1982
- Sunil Kumar KB.,Ankathil r.,devi KS.Chromosome aberrations induced by methyl parathion in human peripheral lymphocytes of alcoholics and smokers. Hum.Exp.Toxicol.,12(4):285-8,1993
- Surrall J.,Xamena N.,Creus A.,Catal J.,Norppa H.,Marcos R. Induction of micronuclei by five pyrethroid insecticides in whole blood and isolated human lymphocytes cultures.Mutat.Res.,341(3):169-84,1995.
- Thomson M.W.,McInnes R.R. and Willard H.F. Thomson&Thomson :Genetics in medicine 5th edition , W.B.Sauders company, 365-368, 1991

- Titenko-Holland N., Windham G., Kolachana P., Reinisch F., Parvatham S., Osorio A.M., Smith M.T. Genotoxicity of malathion in human lymphocytes assessed using the micro nucleus assay in vitro and in vivo : a study of malathion-exposed workers. *Mutat. Res.*, 388(1):85-95, 1997.
- Topaktas M., Rencuzogullar E. Chromosome aberrations in cultured human lymphocytes treated with Marshal and its effective ingredient Carbosulfan. *Mutat. Res.* 19(2): 103-11, 1993
- Tuo J., Loft S., Thomsen M.S., Poulsen H.E. Benzene-induced genotoxicity in mice in vivo detected by the alkaline comet assay: reduction by CYP2E1 inhibition. *Mutat. Res.*, 386:213-219, 1996.
- Vigreux C., Poul JM., Deslandes E., Lebailly P., Godard T., Sichel F., Henry-Amar M., Gauduchon p. DNA damaging effects of pesticides measures by the single cell gel electrophoresis assay (comet assay) and chromosome aberrtaion. *Mutat. Res.*, 419(1-3):79-90, 1998
- Vijayaraghavan M., Nagarajan B. Mutagenic potential of acute exposure to Organo-phosphorus and organochlorine compounds. *Mutat. Res.* 321(1-2):103-11, 1994
- Villarini M., Moretti M., Pasquini R., Scassellati-SforZolini G., Fatigoni C., Marcarelli M., Monarca S., Rodriguez AV. In vitro genotoxic effects of the insecticide deltamethrin in human peripheral blood leukocytes: DNA damage (co:met assay) in relation to induction of sister-chromatid exchanges and micronuclei. *Toxicology.*, 130(2-3):129-39, 1998

- Wei L.Y., Chao J.S., Hong C.C. Assessment of the ability of propoxur methomyl and aldicarb three carbamate insecticides to induce micronuclei in vitro in cultured chinese hamster ovary cells and in vivo in BALB/C mice. *Environ Mol Mutagen.*, 29(4) :386-93, 1997.
- WHO(1985) Environmental health criteria 51: Guide to short term test for detection mutagenic and carcinogenic chemicals, Geneva, World Health Organization.
- Woods JA., O'Leary KA., McCarthy RP., O'Brien NM. Preservation of comet assay slides: comparison with fresh slides. *Mutat. Res.*, 429(2):181-7, 1999
- Yendle JE., Tinwell H., Elliott BM., Ashby J. The genetic toxicity of time: importance of DNA-unwinding time to the outcome of single-cell gel electrophoresis assays. *Mutat. Res.* 375(2):125-36, 1997