

PUBBLICAZIONI

- 24 lavori *in extenso* su riviste internazionali (di cui 16 a primo o ultimo nome)
- 11 lavori su riviste italiane con referees
- 18 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, sulle seguenti linee di ricerca:
 - a) *genetica e citogenetica* in *Drosophila melanogaster*, con interesse allo studio di fattori meiotici.
 - b) *variabilità genetica enzimatica*, e suo significato evolutivo, in *Drosophila melanogaster* e in alcune specie di Culicidae
 - c) *studi a livello strutturale e biochimico delle emoglobine di cavallo, asino e mulo e loro comparazione*
 - d) *caratterizzazione immuno- istologica ed effetto di fattori di crescita su condrociti di topi acondroplasici*
 - e) *risposta ad agenti chimici e sistemi di riparo del DNA* in un campione di gemelli anziani, in relazione all'invecchiamento e alla gemellarità
 - f) *cito-genotossicità indotta da agenti inquinanti ambientali* (pesticidi, nicotina e nanomateriali) e loro meccanismo d'azione in vivo e in vitro in topo e su linee di fibroblasti gengivali umani.

PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI

1. Cicchetti R., Bari M. and Argentin G.: Induction of micronuclei in bone marrow by two pesticides and their classification with CREST staining: an *in vivo* study in mice. Mutat.Res., 439: 239-248 (1999).
2. Argentin G. and Cicchetti R.: *In vitro* proliferation of achondroplastic and normal mouse chondrocytes, before and after basic fibroblast growth factor stimulation. Cell Proliferation, 33: 397-405 (2000)
3. Cicchetti R. and Argentin G.: The role of oxidative stress in the in vitro induction of micronuclei by pesticides in mouse lung fibroblasts. Mutagenesis, 18: 127-132 (2003).
4. Argentin G. and Cicchetti R.: Genotoxic and anti-apoptotic effect of nicotine on human gingival fibroblasts. Toxicol. Sc., 79: 75-81 (2004)
5. Caporossi D., Argentin G., Pittaluga M., Parisi P. Tedeschi B., Vernole P., and Cicchetti R.: Individual susceptibility to DNA telomerase inhibitors: a study on the chromosome instability induced by 3'-azido-3'-deoxythymidine in lymphocytes from mono- and dizygote elderly twins. Mutagenesis, 19: 99-104 (2004)

6. Tedeschi B., Cicchetti R., Argentin G., Caporossi D., Pittaluga M., Parisi P. and Vernole P.: Aphidicolin and bleomycin induced chromosome damage as biomarker of mutagen sensitivity: a twin study. Mutat.Res., 546: 55-64 (2004).
7. Vernole P, Tedeschi B, Tentori L, Levati L, Argentin G, Cicchetti R, Forini O, Graziani G, D'Atri S., , Role of the mismatch repair system and p53 in the clastogenicity and cytotoxicity induced by bleomycin, Mutat Res., 594, 63-77(2006)
8. Argentin G. and Cicchetti R.: Evidence for the role of nitric oxide in antiapoptotic genotoxic effect of nicotine on human gingival fibroblasts. Apoptosis, 21 (2006).
9. Petrinca AR, Pietroiusti A., Argentin G., Cicchetti R., Donia D., Gabrieli R., Vignoli I., Magrini A. and Divizia M. The birth of nanobiotechnologies: new nanomaterials, potent uses, toxic effects and implications for public health. Ig San.Pub., 65: 169-188. Review (2009)
10. Argentin G., Valentini F, Amadei M. , Divizia M., Magrini A. and Cicchetti, R. Dati preliminari sulla cito-genotossicità indotta da nanotubi di carbonio a parete singola in fibroblasti gengivali umani.
11. Petrinca AR, Donia D., Cicchetti R., Valentini F., Argentin G., Carbone M., Pietroiusti A., Magrini A., Palleschi G. and Divizia M.: interaction between single wall carbon nanotubes and a human enteric virus. J Virol Methods, 168: 1-5 (2010)
12. Cicchetti R., Divizia M., Valentini F. and Argentin G. Effects of single-wall nanotubes in human cells of the oral cavity:geno-cytotoxicity risk. Submitted to Mutagenesis