

En la present comunicació presentarem una síntesi de l'estat actual dels coneixements sobre la problemàtica de la influència genètica en l'acció dels virus tumorals i, a la vegada, esmentarem algunes dades obtingudes en aquest camp.

Com exemple d'estudi amb virus, es presenta la caracterització d'alguns mutants d'herpes-virus de tipus 1 (virus generalment escollit com a model per a aquest tipus d'estudi amb herpes-virus) obtinguts a partir d'una soca capaç d'induir transformació en cultius cellulars, a fi de definir les funcions víriques necessàries perquè un herpes-virus doni resposta oncogènica. També tractarem la influència que tenen certs factors genètics de l'hoste sobre la leucèmia murina. Aquesta neoplàsia es presenta en les diferents soques de ratolins amb una incidència molt variable, malgrat que l'agent etiològic de la malaltia, un virus ARN, és hereditat endògenament per la descendència com un tret dominant.

EPIDEMIOLOGIA DE LES LEUCOSIS AL PAÍS VALENCIÀ

JOSEP FERRÍS *, VICTÒRIA CASTEL *, EMPAR VERDEGUER *, FRANCESC CERVERA *,
JOAQUIM DONAT **, RAFAEL FERNÀNDEZ-DELGADO **, ENRIC MUT ***,
JOSEP BADIA **** i JOSEP MATA °

* Secció d'Oncologia Pediàtrica. Hospital Infantil La Fe. València

** Departament de Pediatria. Hospital Clínic. València

*** Servei d'Hematologia. Residència Sanitària. Alacant

**** Servei de Pediatria. Residència Sanitària. Castelló

° Servei de Pediatria. Hospital Provincial. València

S'han revisat els casos de leucèmies infantils (0-7 anys) dels xiquets residents al País Valencià durant els anys 1970-1979. S'han analitzat els següents paràmetres: sexe, data de naixement, mes i any del diagnòstic, tipus de leucosi, població i comarca d'origen, edat dels pares, nombre de germans, lloc que ocupaven dins de l'ordre de germans, antecedents familiars i personals, professions dels pares i l'estat socio-econòmic.

Els resultats obtinguts han estat els següents:

- 1) s'han diagnosticat 157 casos equivalents a una incidència anual mitjana de 3,5 casos per 100.000 xiquets;
- 2) lleuger predomini dels mascles (53 %);
- 3) el 52 % dels casos s'han presentat dels 2 als 5 anys d'edat;
- 4) major freqüència a partir de l'any 1973 i més diagnòstics en el mes de març;
- 5) el 81 % dels casos han estat leucèmies limfoblàstiques agudes;
- 6) les dues comarques amb major incidència han estat el Racó d'Ademús i la Vall de Cofrents;
- 7) el 80 % de les mares tenien entre 20 i 35 anys;
- 8) el 65 % dels xiquets eren el primer o el segon fill;
- 9) el 3 % dels xiquets patien una síndrome de Down i el 9 % antecedents familiars de Càncer.
- 10) el 68,5 % dels xiquets procedien d'un ambient socio-econòmic baix.