

CONTRIBUȚII LA STUDIUL SENSIBILITĂȚII IN VITRO A TUMORILOR OVARIENE LA CITOSTATICE

Lilla Lőrinczi

Disciplină de microbiologie
Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș

Datele statistice din ultimii ani pun în evidență o creștere a numărului de îmbolnăviri prin cancer de ovar. Alegerea unui tratament adecvat pare posibilă, datele bibliografice evidențiind o corelare a sensibilității in vivo-in vitro față de agenții citostatici în 40-80%, iar a rezistenței în 90-100% a cazurilor.

În acest scop în 15 cazuri de tumori ovariene am studiat sensibilitatea in vitro, prin efectuarea oncobiogramei pe culturi de celule tumorale, obținute prin tripsinizare sau din lichidul ascitic. Până la prelucrare, fragmentele tumorale au fost ținute în soluția Hanks. Tripsinizarea s-a efectuat după metodele uzuale. Pentru cultivarea celulelor tumorale am folosit mediul M 199 (Institutul Cantacuzino) cu ser de vițel 10%. Citostaticele folosite: fluorafur, platidiam, adriblastin, vincristin, vinblastin, farmorubicin, bleomycin în concentrații apropiate de cele realizate in vivo. După incubare timp de 24 de ore la 37°C s-a controlat multiplicarea celulelor, iar

după 48 de ore viabilitatea lor prin colorare cu albastru de tripan.

Celulele rezistente la un anumit citostatic își păstrează viabilitatea, formând frecvent microcolonii similare matorului, iar cele care sunt sensibile nu se multiplică. Sensibilitatea celulelor față de citostaticele folosite a fost variată. Nu am constatat nici un caz de rezistență la adriblastin și farmorubicin. Numărul mic de cazuri nu permite tragerea unor concluzii apreciable, dar evidențiază oportunitatea efectuării oncobiogramei în fiecare caz, în scopul aplicării unei terapii individualizate.
