8. SOUHRN

Molekulárně biologické parametry, včetně genetických alterací, představují nový prvek a perspektivní směr v oblasti diagnostiky, predikce prognózy, monitorování průběhu i možných terapeutických zásahů u onkologických onemocnění. Předložené výsledky představují výzkumný projekt zaměřený na výskyt genetických přestaveb v karcinomech ovaria a děložního hrdla a jejich korelaci s dostupnými charakteristikami molekulárně biologické i klinické povahy.

Bylo vyšetřeno 60 pacientek s karcinomem ovaria a 20 pacientek s karcinomem děložního hrdla. Histopatologem byl stanoven typ nádoru i jeho diferenciace, dále byl imunohistochemicky proveden průkaz p53 a proliferačního markeru MIB-1.

Chromozomální aberace byly zjišťovány pomocí cytogenetických (konvenční karyotypizace) a molekulárně-cytogenetických metod (fluorescenční in situ hybridizace, komparativní genomová hybridizace).

Statistické zpracování (analýza rozptylu a chí-kvadrát test) bylo zaměřeno na vztahy vybraných parametrů kvantitativní i kvalitativní povahy, kam patřily věk, stadium nemoci, histologický typ, grading, CA 125 před a po léčbě, MIB-1, p53, operační reziduum, lymfadenektomie, léčebná odpověď a velikost chromozomální přestavby.

Ve skupině ovariálních karcinomů byly zjištěny, pomocí genetických analýz, typické amplifikace na chromozómech 1q, 3q a 20q, dále delece na chromozómech 4p, 4q, 18p, 18q a 19q. Nejčastějšími nálezy ve skupině cervikálních karcinomů byly amplifikace 3q a izochromozóm 5p. V obou zkoumaných skupinách bylo dále zaznamenáno, ve srovnání s literárními údaji, několik vzácnějších nálezů. Zajímavou se jeví delece 22q, která se ve skupině ovariálních karcinomů vyskytovala až ve 36% případů, v literatuře je popisována jako chromozomální odchylka související s imunologickými defekty.

Statistickým vyhodnocením sledovaných proměnných kvantitativní i kvalitativní povahy byly mezi některými z nich prokázány signifikantní významné závislosti v obou vyšetřovaných skupinách. Velikost chromozomální přestavby ve skupině ovariálních karcinomů signifikantně korelovala pouze s věkem vyšetřovaných žen. Bylo zjištěno, že pro ovariální karcinomy mladších žen jsou typické významnější nálezy jak na úrovni cytogenetických změn, tak i aktivita proliferačních markerů.