



Fingerlandův ústav patologie
Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice
500 05 HRADEC KRÁLOVÉ

tel.: 49 583 2184
fax: 49 583 2004
E-mail: steiner@lfhk.cuni.cz

Oponentský posudek

Lucie Barvířová
PROGNOSTICKÉ MARKERY NÁDORŮ OVARIA
Bakalářská práce, 2007

Práce má 51 stran a je dělena do 6 základních kapitol: Teoretický úvod; Cíle studie; Experimentální část; Výsledky; Diskuse; Závěr. Je doplněna 7 obrázky (histologie a imunohistochemie), 11 tabulkami a 1 grafem. V seznamu použité literatury je 58 citací.

V úvodu autorka ukazuje na častost karcinomů ovaria, uvádí jejich WHO klasifikaci, grading a staging a imunohistochemicky stanovitelné prognostické markery – hormonální receptory, proliferační aktivitu, onkoprotein HER-2/neu, markery apoptózy, markery angiogeneze a tumor infiltrující lymfocyty.

Vlastní práce sleduje klinické parametry a kvalitu CD 3 pozitivních tumor infiltrujících lymfocytů ve tkáni karcinomu ovaria u souboru 116 pacientek z archivu biopsie autorčina pracoviště. Všechny vzorky byly standardně barveny hematoxylinem-eosinem a imunohistochemicky nepřímou dvoustupňovou metodou na průkaz CD 3 antigenu. Mikroskopicky byl zjišťován počet tumor infiltrujících lymfocytů jednak v nádorovém epitelu, jednak ve stromatu nádoru, přepočteně na 1 mm².

Po statistickém hodnocení byly jako prognosticky významné faktory prokázány zejména věk pacientky, stage nádoru, přítomnost či nepřítomnost zbytkového nádoru po operaci a počet intraepiteliálních lymfocytů.

Význam práce spočívá zejména v průkazu prognostického významu tumor infiltrujících CD 3 pozitivních lymfomů u pacientek s karcinomem ovaria. Tento marker by bylo možno rutinně používat nejen v předpovědi vývoje nádoru, ale případně i k volbě vhodné protinádorové terapie.

Předložená práce je standardně členěna, srozumitelně psaná a její výsledky jsou přesvědčivé. Je zjevné, že autorka dobře spojila svou histologickou a imunohistochemickou praxi, výzkumné zaměření a studium odborné literatury. Jedinou výhradu mám k poměrně četným překlepům či mluvnickým nedostatkům.

Práci doporučuji k obhajobě.

Hradec Králové, květen 2007

Prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.