

Grant MZ SR

Názov projektu: Imunohistochemická a molekulovo – genetická analýza karcinómu endometria - IHC/MB – ECa.

Riešiteľ/riešiteľská organizácia: Doc. RNDr. Vanda Repiská, PhD.
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: Doc. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Číslo projektu: 2007/28-UK-05

Začiatok: 01/2008

Ukončenie: 12/2010

Celkový rozpočet projektu: 8 053 397,-Sk

Anotácia: Karcinóm endometria (ECa) je najčastejšia invázna neoplázia ženského pohlavného traktu, ktorá má stúpajúci výskyt. Na Slovensku sa vyskytuje každoročne u asi 700 žien (200 končí fatálne).

Štúdie posledných rokov poukazujú na odlišnú patogenézu rôznych foriem tejto neoplázie. Predpokladajú sa 2 základné formy, typ I (endometriodný) a typ II (serózný) ECa. Ich vzájomná odlišnosť súvisí s vekom žien, s hladinou estrogénov v krvi, prostredím svojho vzniku, stupňom histologickej diferenciácie malignity, hĺbkou invázie a rozsahom anatomického šírenia nádoru, aj klinickým správaním sa. Indikátorom proliferácie a diferenciácie buniek, ich malígnej premeny, ako aj prognózy klinického správania sa karcinómu endometria sú štruktúrne a funkčné zmeny genómu buniek endometria vedúce k expresii odlišného spektra proteínov. Imunohistochemická a molekulovo - biologická analýza je základným prístupom stanovenia diagnózy a prognózy nádorovej choroby, s výrazným dopadom na jej liečbu.

Projekt chce hodnotiť zmeny expresie vybraných proteínov (ES₁R, PGR, C-erbB-2, Bcl-2, Bax, p53, PCNA, Ki-67) metódami imunohistochemie a real-time PCR a prítomnosťou DNSA polymorfizmov a mutácií v génoch (PTEN, K-ras, β – catenin) metódou sekvenovania v korelácii s morfológickým a klinickým nálezom pri ECa.