

Hlavním cílem předložené práce bylo přispět k upřesnění významu změn exprese adhezivních molekul CD44 ve vzniku a maligním chování uroteliálních karcinomů močového měchýře. K jednotlivým etapám pro splnění tohoto cíle patřily:

2.1 Detailní stanovení exprese CD44s a CD44v6 proteinů v uroteliálních karcinomech močového měchýře ve vztahu ke stupni diferenciaci nádoru.

2.2 Určení vztahu změn exprese CD44 proteinů v závislosti na histomorfologických charakteristikách uroteliálních karcinomů močového měchýře a na dalších ukazatelích biologického chování nádoru (proliferační aktivita, exprese p53).

2.3 Vyhodnocení exprese CD44s a CD44v6 proteinů ve dvou fenotypicky odlišných buněčných liniích uroteliálních karcinomů (HT1197 a 5637) a zjištění vztahů exprese CD44 k morfologickým a růstovým vlastnostem nádorových buněk těchto linií.