

Abstrakt: Tato bakalářská práce pojednává o buněčné senescenci a změnami v organizaci cytoskeletu. Porovnává rozdíl mezi buňkou v senescenci a buňkami normálních proliferativních linií. Cytoskelet buňky je velmi dynamická struktura a má dopad na buněčnou funkci v tkáních. Bylo pozorováno, že buněčná dysfunkce a změny cytoskeletu souvisí se senescentním fenotypem. Tato práce shromažďuje známé informace o cytoskeletu v senescentních buňkách a naznačuje možný postup budoucího výzkumu.

Klíčová slova:

buněčná senescence, protinádorová bariéra, migrace buněk, cytoskelet, mikrotubuly, nádorová onemocnění