

Abstrakt

Metaloproteinázy medzibunkovej matrix patria ke skupine proteáz, ktoré v normálnom tkanive sú zodpovedné za degradáciu a remodeláciu jednotlivých komponent medzibunkovej matrix a ich aktivita je regulovaná endogénnymi inhibítormi. Avšak mnohé patologické stavy predného očného segmentu sú charakterizované zvýšenou aktivitou metaloproteináz medzibunkovej matrix a naopak zníženou aktivitou ich tkanivových inhibítorov. Nerovnováha medzi metaloproteinázami medzibunkovej matrix a ich inhibítormi môže viesť k deštruktívnemu proteolytickému poškodeniu tkaniva predného segmentu oka, vrátane straty zraku.

Kľúčové slova: metaloproteinázy medzibunkovej matrix, tkanivé inhibítory metaloproteináz medzibunkovej matrix, extracelulárna matrix