

Cílem této práce bylo lokalizovat kolagen typu VIII v jednotlivých vrstvách rohovky a porovnat jeho výskyt v normálních a patologických rohovkách získaných od pacientů s Fuchsovou dystrofií, zadní polymorfní dystrofií rohovky a keratokonem. Jediná ve světě komerčně dostupná protilátka neprokázala dostatečnou specifitu pro kolagen VIII. Protilátkou 9H3 anti a1CVIII byl kolagen VIII v Descemetově membráně prokázán. Tuto protilátku je tedy možné použít pro detekci rozdílů v distribuci kolagenu VIII v normální a patologické lidské rohovce.