

## A bírálóbizottság értékelése

1. Elsőként írta le a CorVis ST készülékkel mérhető normál corneális biomechanikai paramétereket és vizsgálta standardizálhatóságát.
2. Megerősítette azt a tényt, hogy a cornea hátsó felszínének astigmatismusa klinikai jelentőséggel bír. Különösen fontos adat lehet a toricus műlencse beültetés tervezésekor.
3. Igazolta, hogy a corneális refraktív műtétek után megváltoznak a cornea biomechanikai paraméterei, de rövid posztoperatív időszak elteltével a műtét előtti értékekre visszaáll.
4. Az ultrahang biometria jól elérhető, viszonylag olcsó módszer. A munka komoly figyelmet fordít az eljárásra és nagyszámú Magyarországon végzett vizsgálattal bizonyítja jelentőségét, használhatóságát és megbízhatóságának növelésére adhat lehetőséget.
5. Aberrometriás mérésekkel igazolta, hogy idősebb korban a cornea egyes aberrációi nagyobb fokúak, mint fiatal korban, és ez hozzájárulhat a presbyopia fiziológias kompenzációjához.