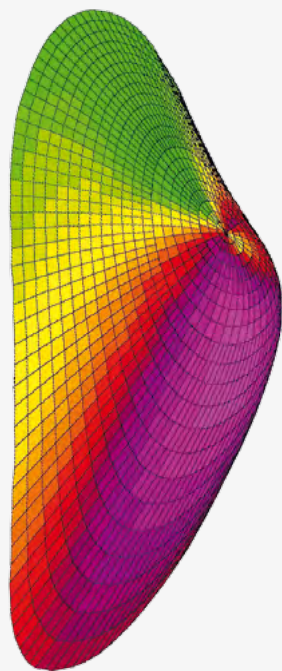


## RADZENES TOPOGRĀFIJA

Keratokonusa visprecīzākā diagnostika – tiek mērīti radzenes virsmas izliekumi 22 000 punktos, iegūstot patiesu un pilnīgu ainu. Veicot topogrāfiskos izmērījumus ar *Oculus* keratogrāfu, mēs varam noteikt keratokonusa pakāpi un sekot tā izmaiņām, salīdzinot ar iepriekšējiem mērījumiem. Precīzie mērījumi ļauj atšķirt to no astigmātisma, mīksto kontaktlēcu radītām radzenes deformācijām, PMD (Pellucid Marginal Degeneration). Jo precīzāka diagnostika, jo piemērotāku redzes korekcijas veidu varam noteikt.



Radzenes ar keratokonusu topogrāfijas modelis

## BIEŽĀKIE SIMPTOMI

- Neskaidra redze ar brillēm.
- Attēls ar ēnām, oreoli ap gaismas objektiem.
- Neskaidra redze datorā.
- Saplūst burti tuvumā.
- Līniju kropļošanās.
- Progresējoša redzes pasliktināšanās.
- Dubultošanās, skatoties ar vienu aci.
- Binokulārās redzes traucējumi.
- Slikts kontrasts krēslainā laikā un naktī.
- Pastiprināta acu jutība uz gaismu.
- Pastiprināta asarošana.
- Var novērot astigmātisma progresēšanu un ass maiņu.
- Bieži atopisks dermatīts, alerģijas, acu berzēšana, plakstu nieze.
- Galvas un acu sāpes.

### Vairāk informācijas:

#### Gallus Optika

+371 29 151 040

+371 67 218 202

info@gallus.lv

www.gallus.lv

Antonijas iela 24, Rīga, LV-1010

gallus  
optika

KERATOKONUSS

## KERATOKONUSS

Deģeneratīva, neiekaisīga radzenes sasilšana ar radzenes audu struktūras izmaiņām – radzene kļūst plāna, koniska un neregulāra. Radzenes koniskā forma arī veido šo nosaukumu – keratokonuss. Saslimšana ir progresējoša, un tās iemesli vēl joprojām tiek pētīti. Zinātnieki pieļauj iespēju, ka cēloņi var būt vielmaiņas traucējumi, hormonālas izmaiņas, alerģijas, ģenētiska pārmantojamība, nepareizi piemeklētas kontaktlēcas, ilgstošs acu kairinājums. Pēdējie pētījumu dati liecina, ka keratokonuss ir 2 no 1000 cilvēkiem.

Keratokonuss ir visbiežāk sastopamais radzenes distrofijas veids. Parasti parādās pusaudžu vecumā vai 20–30 gados, vairāk vīriešiem nekā sievietēm. Visbiežāk keratokonuss ir novērojams abās acīs, vairāk asimetriski, nekā vienādi.

**Asaras zem kontaktlēcas  
'izlīdzina' neregularitātes  
un mitrina radzeni.**

## KO DARĪT, JA IR KERATOKONUSS?

Keratokonusa veids un progresēšana ir ļoti individuāla un neprognozējama. Mēs iesakām izturēties pret savu redzi un īpaši acīm maksimāli rūpīgi. Būtu jāveic regulāras kontroles 1-2 reizes gadā, lai varētu salīdzināt radzenes formas izmaiņu dinamiku. Kamēr esošais redzes asums ar vai bez brillēm ir apmierinošs, tikmēr labāk ir neko nedarīt un novērot, vai nav izmaiņu. Kad redzes asums nav pietiekams, veidojas attēlu kropļojumi vai ir neskaidra redze ar brillēm, iesakām lietot precīzi izgatavotas individuālas kontaktlēcas.

## REDZE UN KERATOKONUSS

Diemžēl redzes korekcija ar brillēm un mīkstajām kontaktlēcām nenodrošina pietiekamu redzes asumu. Tas ir traucējoši gan sadzīvē, gan vadot auto, gan arī profesionāli darbā, kur nepieciešama liela redzes precizitāte.

Vislabākais redzes korekcijas veids ir speciālas keratokonusa gāzu caurlaidīgās kontaktlēcas. Tās tiek individuāli pielāgotas radzenes formai un nodrošina, ka kontaktlēca nepieskaras radzenes plānākajai, augstākajai vietai. Tas ir droši un saudzīgi, kā arī sniedz labu redzi.

Radzenes virsma ir nevienmērīga, bet kontaktlēca kopā ar asaru slāni veido vienmērīgu optisko sistēmu. Asaras zem kontaktlēcas 'izlīdzina' neregularitātes un mitrina radzeni.

Mūsu pacientiem ir iespējas iegūt labu redzi un novērst būtiskus attēla kropļojumus. Pat sarežģītākajos keratokonusa gadījumos varam korigēt redzi līdz redzes asumam 1.0 vai 1.2

Individuāli pielāgotās keratokonusa kontaktlēcas nodrošina maksimāli labu redzi, maksimāli labu radzenes veselību un maksimālu acs komfortu. Kontaktlēcū ražošanā tiek izmantoti jaunākie un labākie formas stabili, gāzu caurlaidīgo kontaktlēcū materiāli un modernākās iekārtas, kas nodrošina maksimāli labus rezultātus.

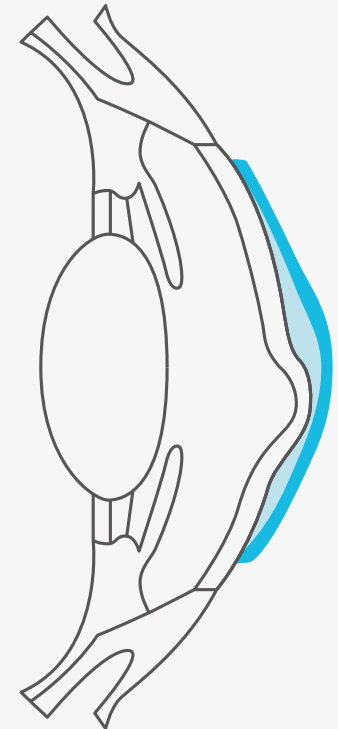
Vairāk par iespējām labi redzēt Jūsu gadījumā var uzzināt tikai pēc rūpīgas un detalizētas redzes pārbaušanas. Individuālās kontaktlēcas sniedz plašas iespējas, un, atkarībā no situācijas, varam izvēlēties atbilstošas sarežģītības kontaktlēcas.

Pagaidām pasaulē nav metode, kas pilnībā izārstētu vai novērstu keratokonusu. Kontaktlēcas ir saudzīgākā metode, lai iegūtu labu redzi jau šodien,

vienlaikus nekaitējot acu veselībai. Pareizi pielaiķotas un atbilstoši lietotas kontaktlēcas nebūs šķērslis iespējamām acu operācijām nākotnē.

### Piemērs:

- Sieviete, 47 gadi, keratokonuss abās acīs
- 1995. gadā labās acs radzenes transplantācija.
- Redzes asums brillēs mazāks par **V<0.05**
- Proves rāmī nekorģējas, autorefraktometrs nemēra
- Ar individuāli veidotu gāzu caurlaidīgo kontaktlēcū **redzes asums V=1.2** (120% no normālas redzes)



Kontaktlēcas attēlojums uz radzenes