



ĀTRIS UN VIEGLS INTRAOKULĀRĀ SPIEDIENA MĒRĪJUMS BEZ ANESTĒZIJAS UN/VAI GAISA

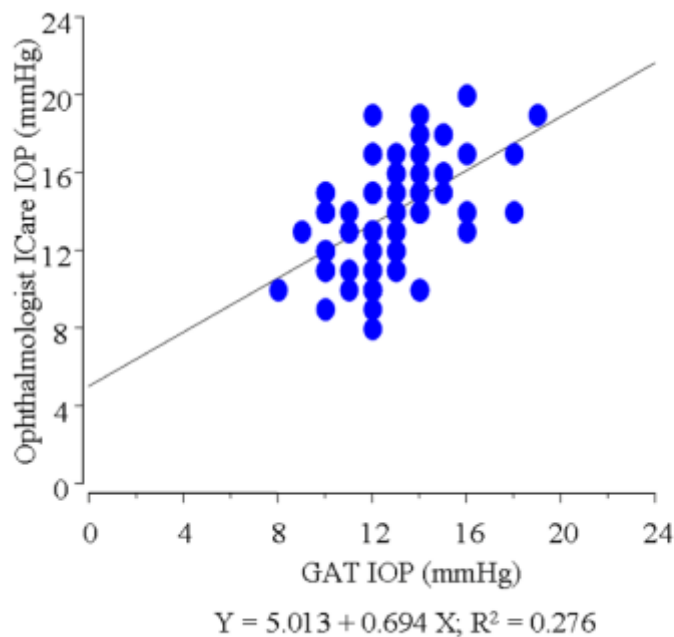
Icare tonometrs izmanto precīzu mērīšanas principu – tiek izmantota sīka zonde momentānam, bet maigam kontaktam ar radzeni. Process ir ātrs un nesāpīgs, bieži pacientam to pat nemanot un neizraisot korneālo refleksu, tāpēc nav nepieciešama lokālas anestēzijas pielietošana. Šī ierīce ne tikai padara IOP mērīšanu patīkamāku visiem pacientiem, bet arī būtiski uzlabo IOP mērīšanu komplikētos gadījumos (piem., pediatrikie pacienti, pacienti ar demenci, invalīdi).

Ērtā lietošana un dinamiskā pacientu plūsma, ko nodrošina Icare tonometrs, padara šo ierīci par svarīgu instrumentu ne tikai oftalmologiem, bet arī ģimenes ārstiem, pacientiem mājas aprūpē, veterinārajās klīnikās, aptiekās un citur.

Lietotāju atsauksmes

1. Patīkamāks process pacientiem
 - Nav nepieciešama anestēzija;
 - Nav nepatīkamais izbīlis no gaisa pūtiena;
 - Samazināta reflektora spiediena paaugstināšanās
2. Ērts praksē:
 - Spiediena mērīšana ir daudz ātrāka, atvieglo pacientu plūsmu;
 - Ātri apgūstama tehnika;
 - Viegli apmācīt personālu;
 - Nav nepieciešama kalibrācija;
 - Efektīvi pielietojams arī citās medicīnas nozarēs, kas ļauj nepalaist garām nopietnus simptomus
3. Iespējams strādāt visos gadījumos:
 - Ar maziem bērniem un zīdaiņiem;
 - Ar invalīdiem;
 - Mīkstajām kontaktlēcām;
 - Konjunktivīta gadījumos;
 - Pēc acu operācijām;
 - Blefarospazmas gadījumā
4. Augsta precizitāte:
 - Vienā reizē tiek veikti 6 mērījumi un noteikts vidējais;
 - Reti novērtē IOP mazāk, nekā patiesībā;
 - Mazs saskares laukums ar radzeni, kas precīzāk nomēra IOP

Klīniskie pētījumi



Grafikā redzama korelācija starp intraokulāro spiedienu vērtībām, mērot to ar Goldmana aplanācijas tonometru un Icare tonometru

TEHNISKIE PARAMETRI

Veids: TA01i.

Ierīce abilst CE prasībām

Izmēri: 13 – 32 mm (platums) * 45 – 80 mm (augstums) * 230 mm (garums)

Svars: 115 g (bez baterijām), 250 g (ar četrām AA baterijām).

Barošana: 4 x AA baterijas.

Mērījumu diapazons: 7-50 mmHg, displeja diapazons: 0-99 mmHg

Precizitāte: ± 1.2 mmHg (≤ 20 mmHg) and ± 2.2 mmHg (> 20 mmHg).

Atkārtojamība (variāciju koeficients): $< 8\%$.

Ekrāna precizitāte: 1

Mērījuma mērvienība: dzīvsudraba staba milimetrs (mmHg).

Sērijas numurs atrodas bateriju nodalījuma vāciņa iekšpusē.

Starp tonometru un pacientu nav nekāda elektriska savienojuma.