

---

## Коливання внутрішньоочного тиску при проведенні ортостатичних проб тонометром індукційного відскоку у хворих з нестабілізованою первинною відкритокутовою глаукомою

Татаріна Ю. О., Перетягін О. А., Дмитрієв С. К.

*ДУ «Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України» (Одеса, Україна)*

**Актуальність.** Основним показником для регулювання стабілізації глаукомного процесу залишається внутрішньоочний (ВОТ) тиск. При одноразових візитах, у випадках сумнівного чи прикордонного внутрішньоочного тиску в сучасних умовах актуальними знову стають ортостатичні проби.

**Мета.** Визначити динаміку та рівень коливання внутрішньоочного тиску у пацієнтів з нестабілізованою первинною відкритокутовою глаукомою при проведенні ортостатичних проб тонометром індукційного відскоку.

**Матеріал і методи.** Комплексне офтальмологічне дослідження проводилось 30 пацієнтам. Було досліджено коливання внутрішньоочного тиску в 60 очах. З яких 41 око, було з нестабілізованою первинною відкритокутовою глаукомою, стабілізація глаукомного процесу визначалась по даним змін ДЗН та слоя нервових волокон оптичної когерентної томографії та прогресування звуження поля зору по даним периметрії за останні візити протягом 3-х та 6-ти місяців. Коливання внутрішньоочного тиску проводилось тонометром індукційного відскоку в положенні пацієнта вертикально, далі в положенні пацієнта горизонтально на 1-й хвилині горизонтального положення, 3-й хвилині горизонтального положення та на 5-й хвилині.

**Результати.** В очах з нестабілізованою глаукомою з незначно підвищеним тиском, ВОТ підвищувався відразу або починав поступово підвищуватися з 3-ї чи 5-ї хвилини горизонтального положення. Середнє підвищення ВОТ в очах з нестабілізованою глаукомою склало – 4,1 мм рт.ст.

**Висновки.** 1. При дослідженні ортостатичних коливань офтальмотону у пацієнтів з первинною відкритокутовою глаукомою рекомендовано проводити ортостатичні проби за допомогою

---

тонометра індукційного відскоку, для проведення реальної діагностики рівня ВОТ і ступеня стабілізації глаукомного процесу. 2. Встановлено, що при нестабілізованій первинній відкритокутовій глаукомі внутрішньоочний тиск при переведенні тіла з вертикального у горизонтальне положення підвищується від 2,7 до 8,0 мм рт.ст., відразу або поступово протягом 5-ти хвилин перебування у горизонтальному положенні, перевищуючи 21,0 мм рт. ст. (рівень, який являється верхньою межею норми тонометрії індукційного відскоку).

### **Fluctuations in intraocular pressure during orthostatic tests with an induction rebound tonometer in patients with unstabilized primary open-angle glaucoma**

Tatarina Yu. A., Peretyagin O. A., Dmitriev S. K.

*Odessa, Ukraine*

Resume. The aim of our study was to determine the dynamics and level of intraocular pressure fluctuations in patients with unstabilized glaucoma when orthostatic tests were performed with an induction rebound tonometer. Fluctuations in intraocular pressure in 60 eyes were investigated. Of these, 41 eyes had unstabilized glaucoma. Fluctuations of intraocular pressure were carried out by an induction rebound tonometer in the patient's vertical position, then in the patient's horizontal position at the 1st minute of the horizontal position, the 3rd and 5th minute. In eyes with unstabilized glaucoma with slightly elevated pressure, IOP increased immediately or started gradually rise from the 3rd or 5th minute of horizontal position. It has been established that in unstabilized primary open-angle glaucoma, the intraocular pressure increases from 2.7 to 8.0 mmHg when the body is transferred from a vertical to a horizontal position. At the same time, or gradually over a period of 5 minutes, exceeding 21.0 mmHg. Art.

---

### **Сучасні аспекти транссклеральної контактної-компресійної коагуляції циліарного тіла у хворих глаукомою**

Татаріна Ю. О., Перетягін О. А., Дмитрієв С. К.

*ДУ «Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України» (Одеса, Україна)*

**Актуальність.** На сьогоднішній день незважаючи на прогрес сучасних методів діагностики та лікування глаукоми кількість очей з термінальною глаукомою продовжує рости. В Україні невпинне зростання термінальної глаукоми пов'язане з повномасштабною