

## Опыт применения индикатора внутриглазного давления ИГД-02 в поликлинической практике офтальмолога и при проведении врачебно-летных экспертных комиссий (ВЛЭК)

*Врачебно-летная экспертная комиссия медицинской службы гражданской авиации Республики Беларусь*

Индикатор внутриглазного давления ИГД-02 «ПРА» был введен в практическое использование в медицинской службе гражданской авиации в сентябре 2004 года. В течение 3-х месяцев 2004 года (сентябрь, октябрь, ноябрь) при проведении врачебно-летных экспертных комиссий у лиц из числа летного состава проводилась сравнительная тонометрия ИГД-02 и тонометром Маклакова. Измерение ВГД с помощью ИГД-02 нами проводится только лежа, поскольку по нашему мнению измерение сидя ведет к разбросу показаний (возможно сказывается влияние напряженности или остеохондроза в области шейного отдела позвоночника).

После подтверждения достаточного для клинических целей соответствия показаний, полученных обоими способами тонометрии, было принято решение о переходе на использование только ИГД-02.

С февраля по сентябрь 2008 года использовался новый, модифицированный вариант индикатора ИГД-02 под торговой маркой diathera со звуковой индикацией вертикального положения корпуса прибора, введение которой несомненно повысило достоверность и повторяемость показателей.

За весь период индикаторами ИГД-02 было обследовано 8400 человек. Из них у 12 человек была впервые выявлена офтальмогипертензия. ВГД измерялось всем лицам старше 40 лет при прохождении профессиональных осмотров, водительской комиссии, работникам авиации старше 35 лет, связанным с воздушным движением, а также больным. При показаниях на дисплее ИГД-02 выше 27 мм рт. ст. значение ВГД уточнялось с помощью тонометра Маклакова.

В результате многолетнего использования ИГД-02 установлено, что полное соответствие показаний ИГД-02 и тонометрии по Маклакову находится в области 20-21 мм рт. ст. Выше и ниже этого значения показания ИГД-02 по отношению к методу Маклакова находятся в зоне допустимых значений (таблица 1).

Таблица 1

Показания тонометров	
По Маклакову	ИГД-02
18	15-17
19	17-19
20-21	20-21
24-25	26-27
29-30	32-34
40 (1 случай)	46

Имеющее место завышение показаний, полученных с помощью ИГД-02 в области пограничных и высоких значений ВГД, является в каждом конкретном случае сигналом к более тщательному обследованию пациента.

**Выводы.**

1. Многолетний опыт использования индикатора ИГД-02 показал, что ИГД-02 является альтернативой тонометрическому методу Маклакова при массовых осмотрах пациентов.
2. Учитывая степень ответственности врача, при повышенных показаниях ВГД требуется также проведение измерения по Маклакову.
3. Новый модифицированный вариант индикатора ИГД-02 diathera со звуковой индикацией вертикальности отличается более высокими показателями достоверности тонометрии.
4. Для получения достоверных результатов тонометрии индикатором ИГД-02 необходимо четкое соблюдение методики измерения и определенный навык работы с прибором.

*(«Медицинский вестник», №5/2009, г. Минск.)*