

## **Прибор "Веста". Инструкция по эксплуатации.**

### **1. Назначение.**

Прибор "Веста" служит для быстрого одноэтапного определения по слюне физиологического состояния, как женщины, так и мужчины без вмешательства в организм. Прибор предназначен для индивидуального применения с целью:

- определения образования яйцеклетки в женском менструальном цикле и периода овуляции;
- выявления специфических женских заболеваний;
- определения снижения физиологических свойств организма до критического состояния, как у женщины, так и у мужчины-партнёра;
- так прибор может использоваться как средство контрацепции

Области применения: лечебные и профилактические учреждения репродуктивного или гинекологического профиля, индивидуальное использование женщинами репродуктивного возраста для планирования семьи и диагностики заболеваний.

Перед началом использования прибора "Веста" необходима его индивидуальная настройка (см. п.п. 6).

Некоторые заболевания могут вызвать нарушение важных функций организма (см. п.п. 4.3). Прибор позволяет выявить характер этих нарушений.

### **2. Основные технические характеристики.**

2.1. Питание прибора производится от одного элемента питания типоразмера «CR2032» с начальным общим напряжением 3В. 2.2. Ток потребления в режиме ожидания - не более 3..5мкА, в рабочем режиме - не более - 8мА

2.3. Класс защиты по безопасности - изделие с внутренним источником питания, тип В.

2.4. Средний срок службы от одного элемента при 1-3 ежедневных измерениях для типоразмера CR2032 не менее 6-ти месяцев

2.5. Габаритные размеры не более - 55 x 55 x 20мм.

2.6. Масса - не более 100 гр.

### **3. Комплектность.**

3.1. Прибор "Веста" ТУ 9444 – 003 – 13282046 – 99 - 1 шт.

3.2. Лопатка ТУ 64 – 1 – 462 – 79 - 1 шт.

3.3. Инструкция - 1 шт.

3.4. Упаковка - 1 шт.

### **4. Подготовка к работе.**

4.1. Внешний вид прибора с открытой крышкой корпуса показан на рис. 1. Прибор состоит из защитной крышки (поз. 1), закрывающей панель прибора, корпуса (поз. 2) и кнопки открытия крышки (поз. 3). На панели размещены зелёный (поз. 4) и красный (поз. 5) индикаторы, датчик (поз. 6) и кнопка управления (поз. 7).

4.2. Нажатием кнопки поз. 3 открыть крышку прибора и взять его в руку таким образом, чтобы удобно было нажимать на кнопку управления поз. 7. Убедиться, что на поверхности датчика поз. 6 нет посторонних частиц или загрязнений. Если необходимо, протереть его мягкой тряпочкой, смоченной 3% раствором перекиси водорода и отжатой.

4.3. На результаты экспресс-диагностики могут негативно влиять, т.е. могут дать недостоверные результаты, остатки пищи (особенно острой) на зубах, курение и употребление спиртных напитков непосредственно перед анализом, поэтому рекомендуется отказаться от еды, курения и употребления спиртного за 2 часа до тестирования. Воспаление ротовой полости и горла (ангины и т.п.) и некоторые другие заболевания также могут исказить результат тестирования.

4.4. Рекомендуется индивидуальное применение прибора.

- 4.5. Необходимо защищать прибор от пыли, влаги и воздействия высоких температур.
- 4.6. При несоблюдении вышеуказанных рекомендаций изготовитель не несёт ответственности за неправильную работу прибора.

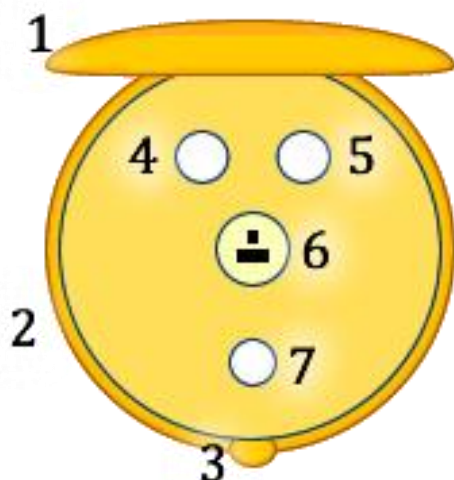


Рис.1

## 5. Порядок работы.

5.1. Управление работой прибора производится однократными кратковременными нажатиями на кнопку управления поз. 7, за исключением отдельно оговоренного режима индивидуальной настройки (см. п.п. 6).

5.2. Нанести слюну на датчик при помощи лопатки поз. 3.2, следя за тем, чтобы слюна полностью заполняла углубление в датчике, по возможности не имела пузырьков, затем нажать кнопку.

5.3. Проследить за включением индикаторов поз. 4 (зелёный) и 5 (красный).

5.3.1. Если однократно загорается красный индикатор, то слюна отсутствует или её недостаточно.

5.3.2. Если загорается зелёный индикатор, то слюны достаточно и можно проводить настройку прибора или тестирование слюны.

5.3.3. Если после засветки по п.п. 5.3.2. будет 5 раз включаться красный индикатор, то это указывает на снижение функционального состояния органов и систем человека и настройка прибора невозможна.

5.3.4. Если включаются одновременно красный и зелёный индикаторы, то это указывает на снижение напряжения питания до предельной величины и требуется замена элементов питания прибора.

5.3.5. При наличии индикации в соответствии с п.п.: 5.3.2., 5.3.3., 5.3.4., после выполнения измерения прибор автоматически отключается.

## 6. Настройка и перенастройка прибора.

6.1. Эта процедура выполняется в период от 2-го по 5-й день менструального цикла. Для этого необходимо, после выполнения операций п.п. 5.2., п.п. 5.3.2. и погасания зелёного индикатора, удерживать кнопку управления около 5 секунд до момента, когда зелёный индикатор начнет мигать, после чего отпустить её. При этом начнётся процесс настройки прибора, на что указывает быстрое попеременное мигание индикаторов. По окончании настройки прибор автоматически выключится.

6.2. После проведения настройки прибор может быть использован для тестирования.

## 7. Проведение тестирования.

7.1. Для проведения тестирования необходимо после выполнения операции согласно п.п. 5.2. и п.п. 5.3.2. проследить за включением индикаторов.

7.1.1. **Упрощенная трактовка показаний.** Если включается зелёный индикатор, то овуляция отсутствует и зачатие маловероятно. Если включается красный индикатор, то происходит процесс овуляции и зачатие весьма вероятно. Процесс овуляции достоверно подтверждается, если вспыхивание красного индикатора происходит не менее 3-5 дней подряд. Так же в ановуляторном менструальном цикле, возможны однократные вспыхивания красного индикатора, которые обычно не длятся больше 1-го дня, такие показания прибора не говорят о наличии процесса овуляции, как правило это показывает спонтанное увеличение гормона в слюне.

#### 7.1.2. **Полная трактовка показаний.**

К- красный светодиод, З – зеленый светодиод:

К - нет слюны на датчике

(ЗК) (ЗК) (ЗК) - разряжена батарея.

ЗККККК - снижение физиологических функций

ЗЗ - овуляция отсутствует и зачатие маловероятно

ЗК - овуляция происходит

7.2. Допускается проведение до 2..3 последовательных измерений с интервалом между ними до 20..30 секунд, однако при этом возрастает расход энергии и снижается время работы без смены элементов питания.

7.3. Рекомендуется проводить измерения 1 раз в сутки (сразу после подъёма). По возможности – в одно и то же время.

## 8. **Тестирование физиологического состояния организма мужчины и женщины.**

8.1. Прибор позволяет контролировать и предупреждать развитие опасных заболеваний, появляющихся как результат физических или психических перегрузок организма человека, действия неблагоприятных внешних факторов или несбалансированного питания. Для этого необходимо проделать операции, отмеченные в подпункте 5.2. настоящей инструкции.

8.2. В случае включения красного индикатора 5 раз в соответствии с п.п. 5.3.3. прибор фиксирует снижение функционального состояния органов и систем человека и предупреждает о том, что в данный момент женщине и мужчине лучше отказаться от намерений зачать ребёнка.

8.3. Если при тестировании в течение нескольких дней устойчиво сохраняется включение красного индикатора в соответствии с п.п. 5.3.3., необходимо обратиться к врачу по поводу нарушения обменных процессов в организме.

8.4. Включение красного индикатора может также возникать при загрязнении датчика перед началом тестирования. Поэтому убедитесь, что датчик чист и только тогда приступайте к тестированию.

## 9. **Окончание работы.**

9.1. После окончания экспресс - диагностики протереть окно датчика и удалить остатки слюны с поверхности прибора.

9.2. Закрыть крышку прибора и сохранять в сухом месте до следующего применения.

## 10. **Нахождение и устранение причин неправильной работы прибора.**

Если при тестировании по п.п. 5.3.2. и п.п. 5.3.3. возникли сомнения, необходимо ещё раз проделать операции, начиная с п.п. 5.2., предварительно очистив датчик (как это указано в п.п. 4.2.) и поместить на него отстоявшуюся слюну с минимальным количеством пузырьков. Убедиться в правильности показаний прибора.

## 11. **Гарантии изготовителя.**

11.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи прибора.

11.3. Гарантийный срок хранения - 2 года с момента приёмки прибора техническим контролем предприятия - изготовителя.

11.4. В течение гарантийного срока ремонт прибора производится за счёт предприятия - изготовителя.

11.5. По окончании гарантийного срока или в течение гарантийного срока, если были нарушены правила транспортирования, хранения или эксплуатации, ремонт прибора производится за счёт потребителя.

11.6. Потребитель лишает себя права на гарантийный ремонт в случае, если прибор был вскрыт пользователем или если на приборе есть внешние дефекты.

11.7. Адрес предприятия - изготовителя: г. Москва, ул. Дурова, д.3/13, ООО Технический Центр «План Б».

От авторов.

Благодарим Вас за доверие.

Купив прибор “Веста” для определения овуляционного цикла женщины Вы получили прибор, в основе которого лежит метод исследования, предложенный в 1922 году чешскими учеными Я.Гейровским и М.Шикато, за что в 1959 году они были удостоены Нобелевской премии. Используя этот метод нам удалось при поддержке ученых Менделеевского института, институтов имени Вернадского и Губкина, МИРЭА, на основе современных технологий создать и внедрить в медицинскую практику прибор, не имеющий аналогов в мире и позволивший осуществить наиболее эффективный и доступный каждой женщине натуральный метод планирования семьи. Прототип прибора демонстрировался на международных выставках в Брюсселе и Париже в 1998 – 2001 годах, где он был удостоен четырех золотых медалей.

Прибор защищен тремя российскими патентами на изобретение и прошел все клинические и технические испытания в Минздраве и в Госстандарте Российской Федерации.

Надеемся, что созданная нами минилаборатория явится неоценимым помощником в повседневной жизни каждой женщины. Мы убеждены, что благодаря прибору “Веста” многие семьи станут счастливее, а значит и общество в целом - здоровее. Желаем Вам успехов, дорогие женщины.