Инструкция
по использованию датчика
биоэлектрохимического
«ГЛЮКОСЕН»

1 Датчик биоэлектрохимический «Глюкосен» (далее – датчик) предназначен для применения в качестве измерительного преобразователя к глюкометрам ГМ-2, «ИРМА» и «ИРМА ПЛЮС» (далее – прибор ГМ-2, прибор «ИРМА» и прибор «ИРМА ПЛЮС») и используется для проведения в бытовых условиях экспресс-анализа уровня глюкозы В КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.

Датчик преобразует величину концентрации глюкозы в капилярной крови в величину электрического тока в диапазоне концентрации глюкозы от 1,0 до 33,0 ммоль/л.

Предел допускаемой относительной погрешности преобразования датчиком ±15 %.

Срок хранения датчиков 12 месяцев со дня изготовления.

ВНИМАНИЕ! САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДОЗИРОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ БЕЗ КОНСУЛЬТАЦИИ С ВРАЧОМ.

2 Подготовка прибора ГМ-2 к работе

Произвести введение коэффициентов настройки прибора ГМ-2 вручную (см. инструкцию по применению прибора).

3 Подготовка прибора «ИРМА» к работе

3.1 Извлечь полоску кодовую из пачки с биоэлектрохимическими датчиками «Глюкосен».

3.2 Вставить полоску кодовую в гнездо прибора (поз. 3 рисунок 1, см. инструкцию по применению прибора «ИРМА»).

3.3 На дисплее прибора появится индикация значений коэффициентов A и b.

3.4 Убедитесь, что значения коэффициентов настройки A и b, отображаемые на дисплее, совпадают с указанными на упаковке датчиков «Глюкосен», которые будете использовать.

3.5 Извлечь полоску кодовую из гнезда прибора «ИРМА».

4 Подготовка прибора «ИРМА ПЛЮС» к работе

4.1 Извлечь полоску кодовую из пачки с биоэлектрохимическими датчиками «Глюкосен».

4.2 Вставить полоску кодовую в гнездо прибора, см. инструкцию по применению прибора «ИРМА ПЛЮС».

4.3 На дисплее прибора появится индикация значений коэффициентов A и b, сопровождающаяся голосовым сообщением «Коды установлены».

4.4 Убедитесь, что значения коэффициентов настройки A и b, отображаемые на дисплее, совпадают с указанными на упаковке датчиков «Глюкосен», которые будете использовать.

4.5 Извлечь полоску кодовую из гнезда прибора «ИРМА ПЛЮС».

5 Техника получения капли крови и ее нанесение на датчик

5.1 Тщательно вымойте руки с мылом под струей теплой воды.

5.2 Протрите руки чистым полотенцем или сухой салфеткой.

5.3 В случае использования ватного тампона со спиртосодержащим раствором, дождитесь, пока раствор испарится с подушечки пальца. При неполном испарении спиртосодержащего раствора происходит **занижение показаний на приборе**.

5.4 Опустите палец, предназначенный для взятия крови, вниз и слегка разомните его для улучшения притока крови.

5.5 Проколите подушечку пальца сбоку.

5.6 Опустите палец, слегка сдавливая его до образования провисающей капли. При сильном сдавливании кончика пальца выделяется межклеточная жидкость, что приводит к **занижению показаний на приборе**.

5.7. Нанесите образовавшуюся каплю крови на датчик в один прием. ***Капля крови в виде полусферы должна покрывать все измерительное окно датчика.***

Не допускается касаться пальцами измерительного окна датчика. Касайтесь только каплей крови! Если измерительное окно заполнено кровью не полностью, измерение будет неверным, удалите датчик и повторите измерение с новым датчиком.

При нанесении крови тонким слоем на измерительное окно датчика **показание на приборе будет занижено**.

Если у вас наблюдаются симптомы, не согласующиеся с результатами измерения уровня глюкозы в крови, и вы абсолютно точно следовали всем указаниям этой инструкции, немедленно обратитесь к врачу.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАТЧИК ПОВТОРНО.

Использованный датчик промыть мылом под проточной водой и выбросить в бытовые отходы, так как он не представляет опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды.

6 **На результат исследования содержания глюкозы в капиллярной крови с помощью прибора с датчиками влияет**:

- правильность выполнения порядка подготовки и работы с прибором и датчиком;
- правильность выполнения техники получения капли крови и ее нанесения на датчик;
- колебания физических и биохимических свойств крови (например, гематокрит – менее 30 % или более 55 %), обезвоживание организма, тяжелые инфекции и другие заболевания;
- преждевременное нанесение капли крови на рабочую зону датчика до появления на дисплее прибора «ИРМА ПЛЮС» изображения капли.

7 Датчики не должны использоваться:

- при несоответствии коэффициентов настройки A и b на дисплее прибора и коэффициентов настройки указанных на упаковке датчика;
- при нарушении условий хранения;
- после окончания срока годности, указанного на пачке.

ВНИМАНИЕ!

- хранить датчики следует в сухом, проветриваемом помещении при температуре от минус 20 до плюс 30°С;
- применять прибор с датчиками в сухом, проветриваемом помещении при температуре от 18°С до 30 °С и влажности, не превышающей 80 % при 25 °С;
- перед началом измерения необходимо выдержать датчик при комнатной температуре 10 – 15 мин, при условии хранения от минус 20°С до плюс 10 °С (в холодильнике);
- вскрывать упаковку датчика следует непосредственно перед использованием и только по поперечной перфорации;
- во время измерений не рекомендуется перемещать прибор по поверхности стола;
- хранить датчики следует в упаковке, в которой они приобретаются.

8 Транспортировать датчики следует в упаковке, в которой они приобретаются, при температуре – от минус 20 до плюс 30°С.

Не допускается попадание прямых солнечных лучей на упаковку с датчиками.

Изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям действующих технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

За консультацией по работе с приборами и датчиками обращаться в ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ» по адресу:

ул. Лейтенанта Кижеватова, 86-2
220024, г.Минск
Республика Беларусь
E-mail: mniirm@mniirm.by

Контактные телефоны:
(375-17) 270 96 14
(375-17) 270 96 15
(375-17) 270 96 25

ЭТИКЕТКА

ОКП РБ 26.51.53.800

Датчик биоэлектрохимический «Глюкосен»
КЯАФ.943119.001, номер партии _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия изделий изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ РБ 14562575.002-97 и признана годной для эксплуатации.

МП Контролер ОТК_____

Дата выпуска_____