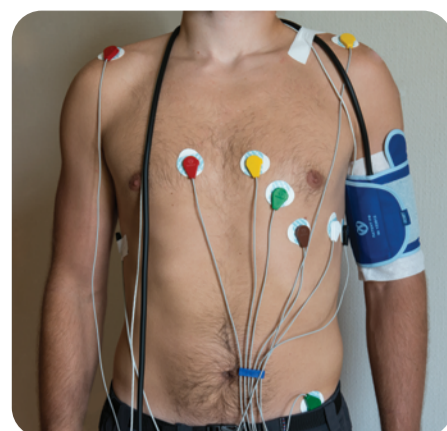


1 УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ НА ПАЦИЕНТА

1. Обработать кожу пациента в местах наложения электродов, соответствующих выбранной системе отведений.*
2. Обработать при пациенте кабель ЭКГ электродов дезинфицирующими салфетками.
3. Присоединить электроды к держателю и наложить электроды на грудную клетку пациента по соответствующей схеме.*
4. Наложить манжету и микрофон.**
5. Зафиксировать гипоаллергенным лейкопластырем N (черный) – электрод, а также трубку манжеты и кабель микрофона на плече пациента.

- * Побрить (при необходимости).
- Выяснить у пациента, нет ли у него аллергии на антисептические средства.
- «Да» - отказываемся от обработки кожи,
- «Нет» - проводим обработку:
- Тщательно обезжирить,
- В случае очень сухой кожи у пациента перед обезжириванием воспользоваться абразивным гелем,
- Просушить.



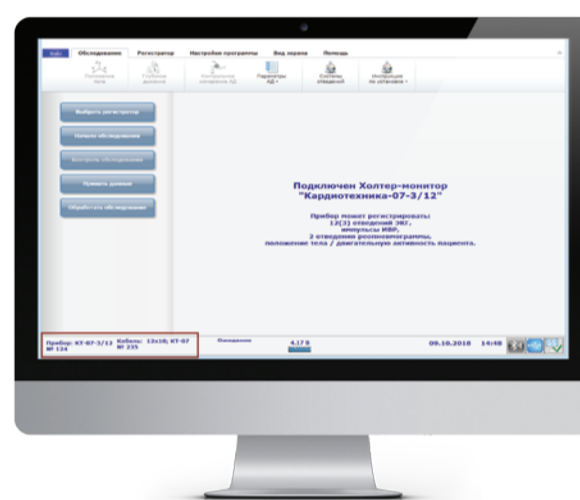
Система из 12 отв.

- ** - Определить руку, на которую следует наложить манжету, измерив давление на обеих руках и выбрав ту, на которой цифры АД выше или остановиться на нерабочей руке, если разница в измерениях не более 10 мм рт.ст.
- Измерить обхват руки пациента и выбрать соответствующий размер манжеты (большой, средний 25-40 см, детский 18-26 см).
- Пропальпировать место наложения микрофона, определив точку наиболее выраженной пульсации. Наложить манжету с использованием одноразовой салфетки таким образом, чтобы микрофон находился в нижней трети манжеты над плечевой артерией на 2-3 см выше локтевого сгиба.

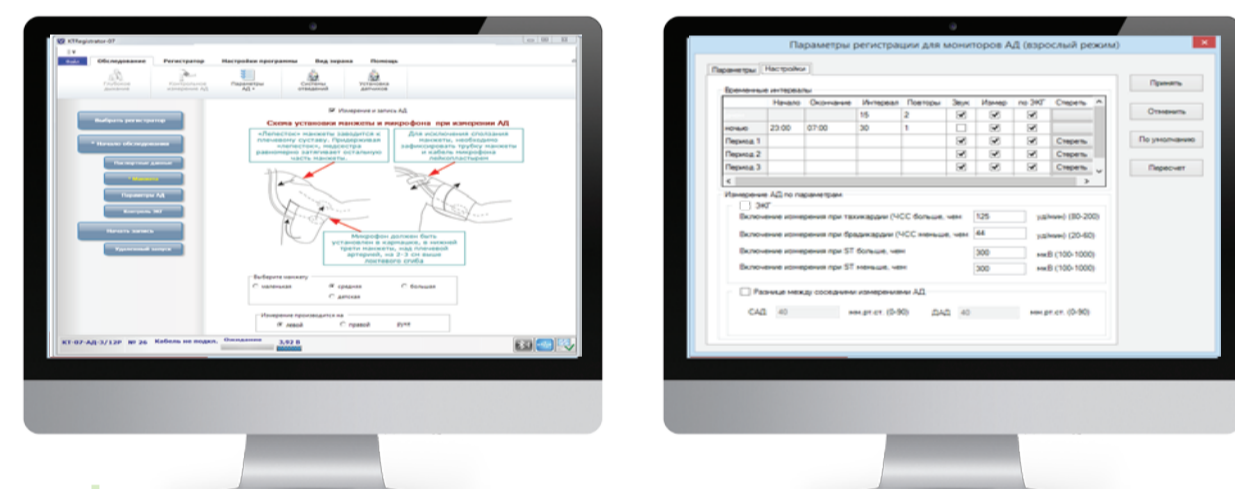
- *** Внимание! Не допускается накладывать электроды на поврежденные участки кожи, воспаления, родимые пятна, папилломы и т.д.

2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРДИОРЕГИСТРАТОРА К КОМПЬЮТЕРУ

1. Вставить в кардиорегистратор заряженный аккумулятор, и вложить кардиорегистратор в чехол.
2. Подключить регистратор к USB-адаптеру.
3. Подключить к регистратору кабель электродов, микрофон и трубку манжеты.
4. Запустить программу «KTRegistrator – 07».



3 НАЧАЛО ОБСЛЕДОВАНИЯ



- * Убедиться, что измерения и запись АД включены (поставить «галку» в соответствующем окне).
- Выбрать тип установленной манжеты.
- Отметить руку, на которой проводится измерение.

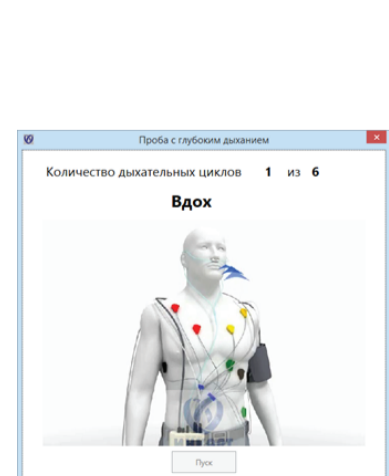
1. Выбрать шаг «Начало обследования». Подтвердить, нажатием кнопки «ОК», что данные предыдущего обследования будут стерты. Нажать «Отмена» в случае необходимости принять данные.
2. Выбрать систему отведений. Свериться со схемой наложения электродов.
3. Перейти на шаг «Паспортные данные» и ввести данные пациента.
4. Перейти на шаг «Манжета» и указать параметры манжеты.*
5. Перейти на шаг «Параметры АД». Откорректировать на закладке «Настройки» время ночного сна индивидуально для пациента (Остальные настройки и параметры корректируются по согласованию с врачом ФД)

4 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СИГНАЛОВ

1. Перейти на шаг «Контроль ЭКГ». Проверить качество записи сигнала ЭКГ. Обратит внимание на цветную индикацию названия каналов. Проверить качество записи сигнала реопневмограммы.*
2. Перед началом записи нажать на кнопку «Глубокое дыхание», запустить тренировочный вариант пробы с глубоким дыханием и объяснить пациенту, что ему нужно будет делать.*

- * Проба является калибровочной для дальнейшего анализа дыхания. Проводить обязательно!

- * Красный цвет означает неудовлетворительное качество сигнала. В этом случае требуется устранить причину плохого сигнала:
- Проверить качество наложения электродов (дополнительно обработать кожу абразивным гелем и еще раз обезжирить, заменить электрод),
- Заменить кабель электродов.



7 ЗАВЕРШЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ПРИЕМ ДАННЫХ

1. Подключить прибор к USB-адаптеру.
2. Запустить программу «KTRegistrator – 07».
3. Сделать контрольное измерение АД.*
4. Обратит внимание на положение манжеты и отметить это в дневнике.
5. Отключить кабель от пациента, снять с пациента электроды и манжету.
6. Перейти на шаг «Прием данных».**
7. Нажать кнопку «Сохранить данные».
8. Занести рост и вес пациента.***
9. Ввести информацию из бумажного дневника наблюдения.****
10. После проведения каждого обследования необходимо обработать кабель ЭКГ электродов и кардиорегистратор, микрофон, трубку манжеты и сумку дезинфицирующими салфетками. Манжету обрабатывать путем замачивания в моющей-дезинфицирующем растворе, вынув из нее камеру.*
11. Оценить качество записи.**

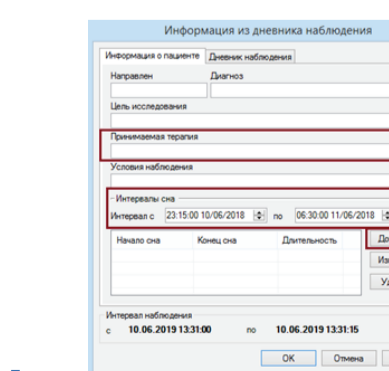
- * Находясь в режиме «Контроль ЭКГ», нажать кнопку «Контрольное измерение АД».

- ** В появившемся окне «Выбор хранилища» заполнить соответствующие поля и подтвердить кнопкой «ОК».

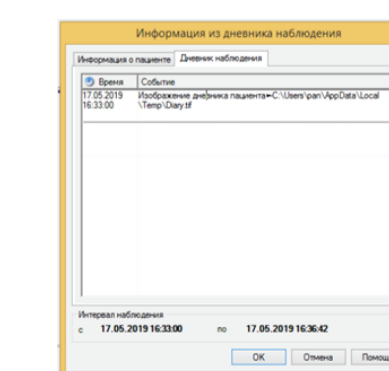
- * Перед дезинфекцией отсоединить кардиорегистратор от компьютера и вынуть аккумулятор.

- ** При неудовлетворительном качестве принять решение о повторном обследовании.

- *** Если данные о пациенте не были записаны при запуске регистратора или были введены с ошибкой, то необходимо их ввести или исправить на этом этапе.

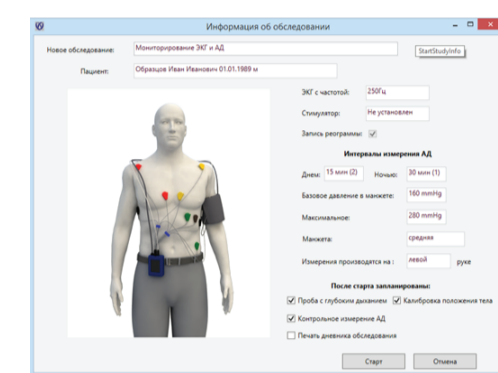


- **** Обязательно для заполнения:
- Принимаемая терапия на закладке «Информация о пациенте»,
- Интервал сна на закладке «Информация о пациенте»,
- События, отмеченные пациентом на закладке «Дневник наблюдения» или добавить скан дневника.



5 НАЧАЛО ЗАПИСИ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ПРОБ

1. Перейти на шаг «Начать запись».
2. Ответить на вопрос «Установлен ли у этого пациента стимулятор».*
3. В окне «Информация об обследовании» проверить введенную информацию и исправить ее, если это необходимо.
4. Отметить все запланированные пробы и печать дневника.
5. Нажать кнопку «Старт», после чего регистратор переходит в режим записи.



- * - Оценить наличие одышки. Сильная одышка – пробу с ГД не проводим.
- Выяснить, не страдает ли пациент головокружениями. Если страдает, не проводим пробу положения тела.
- Во время проведения проб пациента нужно удобно посадить, лицом к медицинскому работнику, который, в свою очередь, обязательно должен контролировать самочувствие пациента и правильность выполнения проб.

- * Если Вы подтверждаете наличие кардиостимулятора, то устанавливается максимальная частота оцифровки ЭКГ. Вам следует указать режим работы кардиостимулятора, руководствуясь паспортом стимулятора, который должен предоставить пациент. При отсутствии паспорта оставить режим по умолчанию.



- *** При проведении контрольного измерения важно оценить амплитуду и чистоту записи сигнала тонов Короткова. Все мероприятия по улучшению качества измерения АД подтверждаются повторным КИ, чтобы при обработке было видно, что медсестра добилась наилучшего качества.

- * При низкой амплитуде тонов Короткова или зашумленном сигнале проведение измерений АД по этому методу будет затруднено. В этом случае необходимо:
- убедиться, что микрофон исправен и заменить его в случае необходимости,
- найти более точное место для установки микрофона,
- поменять руку пациента, установив микрофон и манжету на рабочую руку,
- обязательно выдать памятку рекомендаций пациенту, как вести себя в момент измерения АД.

6 ИНСТРУКТАЖ ПАЦИЕНТА

1. Отключить регистратор от USB-адаптера.
2. Предложить пациенту одеться.*
3. Повесить сумку с регистратором через голову и руку пациента на удобную для него сторону, отрегулировав длину ремня.
4. Проинструктировать пациента, как вести себя во время обследования, особенно, уделяя внимание поведению пациента во время измерений АД и выдать памятку.
5. Указать пациенту на необходимость следить за состоянием манжеты в ходе мониторинга.
6. Выдать бумажную версию дневника и объяснить пациенту, как вести дневник, сопровождающий обследование (бумажный и электронный варианты), и убедить в необходимости его заполнения.**
7. При многосуточном обследовании выдать пациенту инструкцию и схему наложения электродов. Объяснить, как заменить проблемный электрод.

- * НЕ допускается вешать кардиорегистратор непосредственно на тело пациента, исключая влагозащитные модели.

- ** Обратит внимание пациента на уровень наложения манжеты относительно локтевого сгиба. Если нижний край манжеты сполз более чем на 2 см ниже поставленного уровня, манжету следует поправить, указав в дневнике время.

