

“...не только сам врач должен употреблять в дело все, что необходимо, но и больной, и окружающие, и все внешние обстоятельства должны способствовать врачу в его деятельности”.

Гиппократ

## **50 популярных вопросов и ответов по применению Комплекса Медискрин**

### **1. Сколько лет Комплекс функциональной экспресс-диагностики Медискрин™ (в дальнейшем – Медискрин™) применяется на практике?**

Медискрин официально применяется с 1998 года, когда были получены сертификат соответствия и регистрационное удостоверение МЗ РФ.

На Вашем сайте: <http://www.mediscreen.ru/reglamentiruyuschie/> и [www.nstmed.ru](http://www.nstmed.ru) размещены более поздние документы.

Первое Регистрационное удостоверение на Комплекс Медискрин было получено в 1998 году сроком использования на 10 лет. В 2008 году получен с неограниченным сроком действия. Сертификат соответствия получен одновременно с Регистрационным удостоверением и через каждые два года обновлялись. Действующие документы:

- а). Рег. удостоверение ФСР2008/03830 от 19.12.2008г. Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.
- б). Декларация Соответствия от 15.07.2015 до 15.07. 2018 года.

### **2. Сколько регионов России в настоящее время пользуются Медискрин™?**

Медискрин работает практически во всех регионах в том или ином количестве, где-то очень успешно, где-то не очень. Это зависит от успешности и целеустремленности наших партнеров.

### **3. Какие известные медицинские учреждения используют Медискрин™ и где проведены клинические исследования?**

Исходные данные для формирования базы данных получены:

- 1) «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» Л.М.Рошала - 1832 ребенка в период 2004 - 2005 г.г.
- 2). НИИ Педиатрии (под руководством профессора Полякова С.Д.) - 813 детей в период с 2003 по 2008 г.г.
- 3). Детская городская клиническая больница № 13 имени Н.Ф. Филатова (под руководством профессора Хан М.А.) - 196 ребенка за период 2008 год.
- 4) Детская городская поликлиника №144 ЗАО г. Москвы (под руководством профессора Угрика В.П.) - 347 детей в период 2008 - 2009 г.г.
- 5) Центр образования №1998 «ЛУКОМОРЬЕ» (под руководством профессора Сотниковой Е.Н.) - 552 ребенка.

Используют Комплекс Медискрин Казанская медицинская академия, Иркутская медицинская академия, Башкирская государственный медицинский университет, Институт повышения квалификации.

Российский университет дружбы народов (РУДН), г. Москва - Кафедра клинической физиологии и нелекарственных методов лечения и т.д.

### **4. Выгодно ли использование Медискрин™ с экономической точки зрения? Какой срок окупаемости Медискрин™?**

Выгодно. Методы организации работы разнообразны, в зависимости от платежеспособности населения.

При наличии потока 10-15 чел. в день регионах: по 500 руб. с человека оплата услуг стоимость Комплекса Медискрин 79 999 руб. окупается за 1-2 месяца.

Мы составим более детальный расчет и пришлём Вам на согласование. Что входит в 500 руб.? Только снятие измерений без консультации специалиста?

Можно проводить дешевый скрининг в образовательных учреждениях, для пожилого населения в Университетах Третьего возраста в частности по 200 - 300 руб. В этом случае окупаемость в течение 2- 3 месяцев. Здесь охват населения может быть большой за счет массовости.

Тоже сделаем расчет и согласуем.

В некоторых медицинских Центрах оплата услуги возможна до 1500 – 2000 руб. Цена зависит от квалификации специалиста, насколько он сам себя и свои знания оценивает.

Видимо, эти суммы уже с консультацией специалиста. Так?

В сети фитнес клубов г. Москвы и регионов цена услуги 1500 руб. Как правило, они используют программу Вертебро, хотя использование программы ВОП тоже востребовано населением.

Что конкретно входит в услугу?

Съем показателей, консультация врач, назначение индивидуальных тренировок.

**5. Одобрено ли применение Медискрин™ Министерством здравоохранения России?**  
См. п.1

**6. Какие болезни, и на какой стадии их развития выявляет Медискрин™?**  
Как правило, Комплекс Медискрин используется для доклинического, донозологического, доврачебного скрининга. Донозологический скрининг - это выявление нарушений в организме, пока не произошли более глубокие изменения, когда можно меньшими усилиями исправить положение. В руках обученных специалистов Комплекс может применяться гораздо шире: выявление первопричины заболеваний, для оценки динамики любого лечения и проведения оздоровительных технологий.

**7. Какой % достоверности результатов диагностики на Медискрин™? И чем это подтверждено?**  
Исследованиями в НИИ неотложной детской хирургии и травматологии (НИИ НДХиТ), в базовой школе № 1998 «Лукоморье» НИИ гигиены и охране здоровья детей и подростков, Детской поликлинике №144 г. Москвы подтверждена достоверность и специфичность. Полученные результаты позволяют утверждать, что система «Медискрин» обладает достаточным для такого типа обследования уровнем показателями «Чувствительности» которая в зависимости от вида патологии колебалась в диапазоне от 70% до 95% и «Специфичности», которая в зависимости от вида патологии колебалась в диапазоне от 50% до 98%.

**8. В каких организациях, учреждениях можно использовать Медискрин™?**  
Использование Комплекса Медискрин возможно в детских садах, в образовательных, социальных учреждениях, ЛПУ (лечебно-профилактических учреждениях), Фельдшерско-акушерских пунктах (ФАП), где оказывается первичное доврачебное медицинское учреждение сельскому населению, санаториях, профилакториях, спортивных учреждениях, трудовых коллективах, МЧС, фитнес - клубах и т.д.,

**9. Почему Медискрин™ желателно иметь в каждой школе?**

Для раннего выявления функциональных отклонения в организме школьника, т. к. быстро растущий детский организм очень динамичен. Использовать доврачебный скрининг в школе для ребенка можно в течение учебного года многократно.

**10. Есть ли опасность применения Медискрин™ для ребёнка?**

Опасности нет, т.к. применяется прибор с использованием электрических параметров, разрешенных Минздравом РФ, ток не более 40 мкА, напряжение 5В.

**11. Есть ли примеры практического применения Медискрин™ для диагностики здоровья детей?**

См. п.7.

**12. Сколько времени потратит человек на проведение диагностики и получение результата? В каком виде выдаётся результат и кому он выдается?**

На съем показателей тратится времени 3-4 мин. Результаты обрабатываются сразу программным обеспечением. Результаты выдаются в виде диагностических карт, рисунков и текстового материала.

Специально подготовленный врач может потратить еще 10-15 минут на собеседование с пациентом, чтобы удостовериться в своих предположениях результатах, которые выдал Медискрин™. Наиболее квалифицированные специалисты работают в пределах 1 часа. При этом это больше похоже на психологическую работу с клиентом в объединение усилий врача и пациента в борьбе за его здоровье: проводится консультация, разбор всех возможных причин и взаимосвязей, назначение оздоровительных процедур, мотивация.

**13. Есть ли возможность с помощью Медискрин™ наблюдать тенденцию изменения результатов диагностики и делать вывод об улучшении или ухудшении состояния организма человека?**

Есть. Медискрин отлично показывает динамику изменения первоначального состояния в процессе применения любых оздоровительных или других мер.

**14. Что должен делать человек, получив данные диагностики с помощью Медискрин™?**

Человек получает консультацию специалиста с рекомендациями пройти более глубокое обследование, если есть группа риска, либо рекомендации по ведению ЗОЖ (здорового образа жизни).

**15. Кто имеет право проводить диагностику с помощью Медискрин™?**

С точки зрения действующего законодательства не требуется получать отдельную лицензию на использование рефлексодиагностики. Достаточно имеющейся лицензии учреждения.

По нашему опыту специалистов надо обучать, чтобы он мог использовать не 15%, а 90-100% возможностей Медискрин.

В данный момент обучение организовано в РУДН - Кафедра клинической физиологии и нелекарственных методов лечения с выдачей удостоверения государственного образца.

Что даёт это удостоверение? Разрешение на применение Комплекса Медискрин

Сколько стоит обучение? 15 000 руб.

Регламент обучения? (кол-во дней, сколько часов в день, есть ли зачёт-экзамен).

144 часа, очно-заочного обучения, теоритические занятия, практические занятия, сдача зачета с интерпретацией результатов по отснятым курсантом картам.

**16. Какой смысл применения Медискрин™ в фитнес-клубах?**

Для контроля исходного состояния, оценки динамики психологического и физического состояния клиента. Для назначения индивидуальных тренировок.

**17. Какой смысл применения Медискрин™ в санаториях?**

Для частных санаториев это отличный рекламный ход. Вот, посмотрите: каким к нам пациент прибыл и каким он от нас уезжает. Медискрин отлично показывает динамику. Для контроля исходного состояния, оценки динамики психологического и физического состояния пациента в процессе лечения, для корректировки назначенных процедур. И для того, чтобы пациент приехал сюда ещё раз, а также порекомендовал этот санаторий своим знакомым.

**18. Может ли организация, не имеющая собственного медицинского персонала, использовать Медискрин™ для обследования своих сотрудников? Как это сделать?**

Может, если использовать только качественные результаты типа «светофора», а затем внимательно следовать рекомендациям, у каких врачей необходимо получить консультацию. Деньги за это брать нельзя ни в коем случае. На наш взгляд, лучше заключить договор с мед. клиникой, чтобы не подставляться.

Имеется в виду, договор с мед. клиникой, которая имеет Медискрин и обученного специалиста? Это и так понятно.

Ищем другие варианты.

Например, организация на свои деньги закупила Медискрин и хочет постоянно обследовать своих сотрудников. Есть врач, имеющий удостоверение РУДН. Организация хочет нанять этого врача, чтобы он проводил обследование «в свободное от основной работы время».

Возможный вариант? Или нет, т.к. нужна лицензия на мед. деятельность?

Требования контролирующих органов должны быть разумными. Цель компьютерной диагностики - мотивация человека к тому чтобы он обратил внимание на свое здоровье в период дефицита времени, начал вести здоровый образ жизни, при необходимости обратился в поликлинику к специалисту и чаще контролировал свое здоровье.

**19. Какая может быть минимальная площадь помещения для использования Медискрин™?**

Требования, как для типового медкабинета по стандарту: от 12 кв.м., наличие водопровода, и окна.

**20. Возможно ли проведение измерений несколькими приборами (датчиками), а обработка и получение результата на одном комплексе Медискрин™? Или к каждому комплексу «привязан» только один датчик (сенсор)?**

Возможно. Можно использовать любое количество приборов (сенсоров) с программным обеспечением, установленным в один компьютер. Для этого выдаются персональные ключи расширения.

**21. С какой периодичностью рекомендуется проходить диагностику организма с помощью Медискрин™? Пример: флюорографию рекомендуется проходить раз в 6 мес. или 1 раз в год. Температуру мы измеряем, когда «голова болит». А какие рекомендации по Медискрину?**

Зависит от целей и культуры здоровья человека. Можно раз в день, раз в неделю, раз месяц, раз в квартал, раз в год и т.д. Если аккуратно измерять на сенсоре с металлическим электродом, а не ваткой, то можно каждые 15 минут. Только не понятно, зачем.

**22. Можно ли с помощью Медискрин™ более объективно оценить состояние здоровья призывников?**

Можно. Рекомендовано применение Комплекса Медискрин для раннего выявления скрытых патологий.

А ещё, когда измерения проводятся, начиная со старших классов, вероятность «заболеть» перед призывом – минимальная. Применение Комплекса Медискрин может быть для разных целей и задач.

**23. Может ли Медискрин™ снять нагрузку с врачей поликлиник, задействованных мед. осмотре автолюбителей?**

Может. Использование возможно для оценки психологического и физического здоровья водителей. В этом случае на трассу выезжали бы водители с наименьшим риском ДТП. Хотя, учитывая, как врачи проверяют здоровье у водителей, применение Медискрин явно избыточно, все зависит от целей и задач, которые ставятся перед поликлиникой или учреждением.

**24. Возможна ли передача данных измерений на Медискрин™ через Интернет?**

В данный момент возможна через архивацию файла, как индивидуального измерения, так и большего количества измерений. Кроме того, ведутся работы по «облачной» Интернет версии Медискрина. Выполнен макет портала и изготовлен Сенсор МДС 04, работающий на основе Android для хранения и передачи измерений

**25. Есть ли какие-то ограничения по возрасту или состоянию здоровья при обследовании на Медискрин™?**

1. Наличие кардиостимулятора
2. Для совсем маленьких детей лучше сделать переходник на активный электрод, чтобы электрод стал тоньше.

**26. Можно ли использовать Медискрин™ в других странах (кроме России)?**

Сертификат соответствия только по России, в частном порядке специалисты используют во всех странах СНГ, в Германии, Болгарии, Америке, Швейцарии, Италии, Франции, Турции и т.д. Дело в том, что за границей врач получает лицензию, которая разрешает ему использовать (под свою ответственность) любые медицинские технологии.

**27. Кто может проводить обследование на Медискрин™? Обязательно ли медицинское образование? Если да, то какое?**

Система примерно такая же, как с ЭКГ-электродерматометрия. Сами измерения может проводить не врач, а вот диагнозы должен ставить врач, используя Медискрин, как подсказку. Если этот врач хочет получать деньги из ОМС, он должен иметь сертификат рефлексотерапевта. (код услуги по ОМС 057018 – взрослые, 157018 - дети)

**28. Как и где можно пройти обучение на Медискрин™? Сколько это будет стоить?**

РУДН - Кафедра клинической физиологии и нелекарственных методов лечения с выдачей удостоверения государственного образца. Программа обучения 144 часа, стоимость 15 000 руб.

Или у нас на фирме в форме практического тренинга. Мы выдаем наш внутренний сертификат, который не производит сильного впечатления на проверяющие органы, хотя и симпатичный. Это входит в стоимость комплекса. Компания ЗАО «НСТ-Мед» не имеет лицензии на образовательную деятельность.

**29. Может ли ИП, не имеющий медицинского образования, или ООО, не имеющее мед. персонала, купить Медискрин™, нанять врача (прошедшего обучение на Медискрин™) по трудовому договору, и заняться бизнесом, т.е. оказывать услуги по диагностике организма человека? Или для этого необходима лицензия? Если да, то как и где ее можно получить?**

Медискрин – пока не принят закон о Телемедицине по любому медицинская услуга. Оказывать ее можно только, получив лицензию. Для этого необходим врач и комната. Врач должен иметь специальность «Лечебное дело» или «Педиатрия». Лицензионные требования не очень жесткие. Главное – иметь необходимую комнату в аренде или собственности. Требования к комнате не жестки: 12 кв.м., наличие окна, водопровода, соответствующей мебели.

30. Какие преимущества имеет Медискрин™ перед конкурентами?

Под конкурентами подразумеваем методы экспресс – диагностики (или что?) утвержденные минздравом:

1. По сравнению с методом Фолля требуется в 20 раз меньше времени и гораздо более снисходителен к квалификации того, кто проводит измерения. Для справки: из 100 обучающихся врачей, только 2 научатся правильно измерять. То есть, измерять может только врач, да и то 1 из 50.
2. Методы иридодиагностики, алгометрии и т.п. Слишком велик субъективный фактор и измеряющего, и трактующего.
3. Оберон (метопатия и т.п.) – принципиальное отличие методики Накатани.
4. Медискрин имеет безопасный сенсор, который может измерять автономно и с ПК с операционной системой Windows в моделях МДС 01, 02, 03, и только с ПК и операционной системой Android модели МДС 04. Интерпретации информативны, понятны клиенту. У клиента остается Индивидуальная карта для сравнения с предыдущими результатами. Только Медискрин умеет строить новые диагностические алгоритмы на основе собранной статистики.

31. Может ли врач пройти обучение на Медискрин™ и получить сертификат без приобретения самого комплекса Медискрин™? Обучение очное, заочное или дистанционное? Сколько это будет стоить?

Да. В РУДН 15 тыс. руб. и сертификат государственного образца.

В НСТ-МЕД – 19 тыс. руб. и сертификат от НСТ-МЕД. Но самообразование более полезное.

32. Есть ли в Интернете видео, в котором можно было бы увидеть процедуру всех измерений на Медискрин™?

В Интернет видео не выложено. Но такие видео имеются, прикладываются при покупке комплекса.

33. Каким образом и для чего используют Медискрин™ в городских и районных поликлиниках?

Информации очень мало, у каждого учреждения свой опыт. В детской поликлиник №144 и в школе здоровья «Лукоморье» Медискрин использовался при диспансеризации и для контроля хода лечебного процесса.

34. Почему имеет смысл использовать Медискрин™ в студенческих поликлиниках?

Во-первых, это упрощает и удешевляет диспансеризацию студентов. Во-вторых, проще контролировать динамику лечения.

Для раннего выявления патологии наиболее нагруженного молодого организма, ведущего как правило бессистемный режим дня, режим питания и физической нагрузки.

35. Приведите конкретные примеры диагностики с помощью Медискрин™ каких-то заболеваний.

В «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» Л.М.Рошала -

1832 ребенка в период 2004 - 2005 г.г. проведены исследования по раннему выявлению аппендицита.

36. .Какие заболевания позволяет обнаруживать Медискрин™ на ранней стадии?  
Практически все функциональные нарушения органов и систем организма.
37. Если организация купит или арендует Медискрин™ и будет проводить диагностику здоровья своих сотрудников бесплатно, нужна ли в данном случае лицензия на медицинскую деятельность?  
Скорее всего, да. Поэтому проще всего заключать договоры с мед. клиниками. См. п. 29.
38. После того, как получены результаты диагностики с помощью Медискрин™, что с этими результатами должен делать пациент?  
Результаты диагностики могут использоваться для своевременного похода в поликлинику. Согласитесь, часто мы пренебрежительно относимся к своему здоровью. Для контроля динамики любых оздоровительных процедур.
39. Является ли проведение измерений с помощью датчика (сенсора) Медискрин™ медицинской деятельностью?  
Пока не дошли до консультаций, постановки диагнозов и прочей врачебной деятельности, прикладывание сенсора к рукам и ногам не является медицинской деятельностью. Хотя есть такая медицинская услуга за номером А05.01.001 «Регистрация электрической активности в точках акупунктуры».
40. Является ли консультация специалиста по результатам обработки измерений на Медискрин™ медицинской деятельностью?  
Да
41. Чтобы оказывать услуги с помощью Медискрин™, какой код по ОКВЭД должна иметь организация (или ИП)?  
Этот вопрос мы не уточняли. А вот по кодам ОКДП:  
8512070 Услуги нетрадиционной медицины [8512501] - [8512504]  
8512040 Услуги по проведению общих профилактических обследований и диспансеризаций  
8519050 Услуги по лечению с использованием иглоукалывания и прочих методов рефлексотерапии
42. Может ли ТСЖ закупить Медискрин™ и проводить диагностику здоровья жителей многоквартирного дома?  
См. п.п. 29 и 37.
43. Может ли врач, прошедший обучение на Медискрин™, устроиться по трудовому договору на производственное предприятие, имеющее Медискрин™ и проводить диагностику сотрудников предприятия? Нужно ли получать в этом случае производственному предприятию медицинскую лицензию?  
К глубокому сожалению у нас, в отличие от просвещенного Запада, лицензируется не врач, а организация.  
Если врач имеет свой сертификат и прошел обучение с удостоверением курсов повышения квалификации 144 часа, то он может проводить диагностику по трудовому соглашению от какого – либо ЛПУ. Этот вопрос переадресуем к специалистам Росздравнадзора.

44. Какие конкретно отклонения фиксирует Медискрин™?  
Все функциональные нарушения органов и систем, в том числе и позвоночно - двигательных систем. Например, нарушение функции эндокринной системы, которое покажет Медискрин, будет означать, что конкретная железа вырабатывает больше (или меньше) гормонов. А дальше уже включается врач, который понимает, что делать и как лечить.
45. Почти все знают, что флюорография показывает состояние легких человека, градусник – температуру тела, а что покажет Медискрин™?  
На основе показателей кожного сопротивления – метод Накатани, признанный в МЗ РФ, позволяет выявить функциональные нарушения органов и систем.
46. Если Медискрин™ показал проблемы в каком-то органе, нужно ли более детальное обследование этого органа или достаточно данных Медискрин™?  
Медискрин – не панацея, а лишь помощник врача. Поэтому врач и должен решать, что ему делать.
47. Диагностируется ли с помощью Медискрин™ диабет? Если да, то на какой стадии?  
В данный момент выявляется предрасположенность к гипо- и гипергликемии. Ведется сбор статистических данных, которые в дальнейшем могут быть использованы для обработки и внесения в алгоритм ПО.
48. Может ли врач, прошедший обучение на Медискрин™, являющийся пайщиком какого-то кооператива, проводить диагностику на Медискрин™ членов кооператива на общественных началах? Нужны ли в этом случае какие-то медицинские лицензии?  
См. п. 43.
49. Чем может быть полезен Медискрин™ в стационаре?  
Полезен для оценки динамики ведения больного, коррекции лечения.  
Например, в «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» Л.М.Рошала используется для контроля состояния детей, находящихся в коме (без сознания и не могут сказать, что у них болит).
50. Чем отличается комплекс Медискрин™ «Педиатр» от комплекса «ВОП» и «Вертебро»?  
Какие еще есть варианты и как они взаимодействуют?  
Одни и те же функциональные отклонения по-разному проявляются у детей и взрослых. Именно поэтому у нас в стране есть детские и взрослые поликлиники.  
ПО Педиатр был создан с учетом функциональных особенностей детей до 18 лет.  
ПО ВОП и Педиатр позволяет оценить функциональное состояние всех внутренних органов и систем, психологического состояния человека.  
ПО Вертебро программа для оценки функционального состояния позвоночно-двигательных сегментов позвоночника.  
Есть дополнительные настройки:  
1. БАД – контроль дефицита микроэлементов, витаминов, аминокислот,  
2. КМС – скрининговая оценка костно – мышечной системы,  
3. Профосмотр – программа для диспансеризации детей,  
4. Статистика - статистическая обработка показателей группы людей для оценки общего состояния здоровья коллектива.