

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩЬ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

*ЧЕМ БОЛЬШЕ МЫ ЗНАЕМ, ЧТО ПРОИСХОДИТ
С ПАЦИЕНТОМ ВО ВРЕМЯ СНА - ТЕМ ЛУЧШЕ ЕГО ЛЕЧИМ!*

Болезни, которые возникают и развиваются незаметно для пациента – самые опасные. Когда человек не может их вовремя распознать, он не имеет возможности своевременно себе помочь... К таким заболеваниям относится и СОАС (синдром обструктивного апноэ сна).

СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА ГЛАВНОМ!



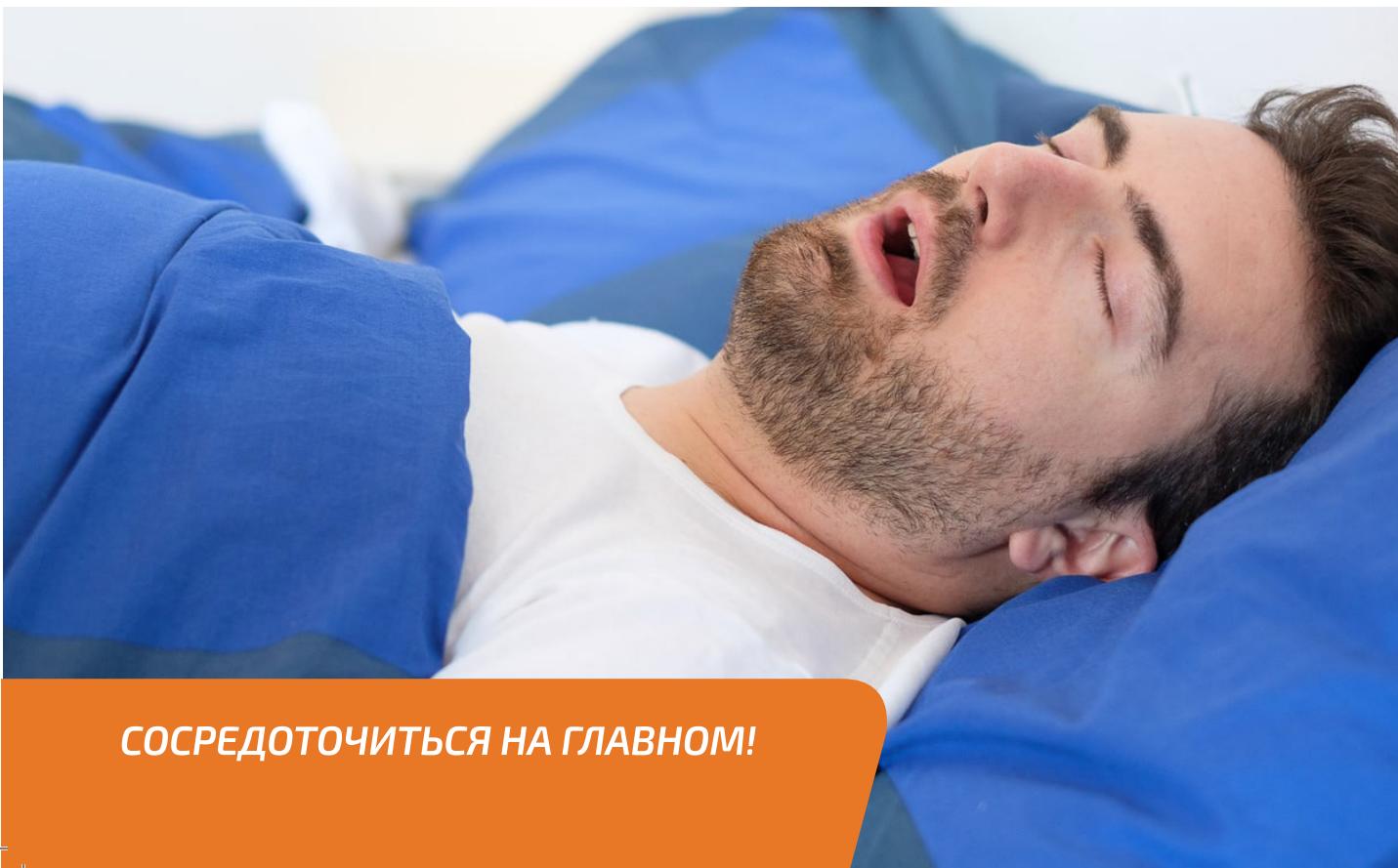
СлипСкан

АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
НАРУШЕНИЙ СНА

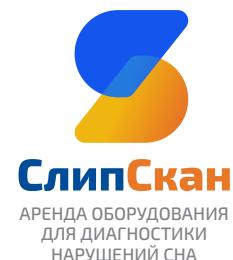
СОАС является одним из наиболее распространенных патологических состояний, непосредственно связанных со сном, и количество страдающих им пациентов в экономически развитых странах продолжает прогрессивно увеличиваться.

Научно доказано, что СОАС может быть факторами риска артериальной гипертензии (АГ), ишемической болезни сердца (ИБС), нарушений сердечного ритма и проводимости, правожелудочковой сердечной недостаточности и мозгового инсульта.

Врачам известно, что «золотым стандартом» инструментальной диагностики СОАС является полисомнография (ПСГ), или кардио респираторный мониторинг (КРМ). Данные методы подразумевают специализированное медицинское подразделение с обученным персоналом. И далеко не секрет, что такие подразделения существуют не в каждом медицинском учреждении. И доступны не всем нуждающимся.



СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА ГЛАВНОМ!



Практикующие врачи (терапевты, эндокринологи, ЛОР, кардиологи, диетологи, бариатры, пульмонологи и т.д.) часто встречаются с необходимостью обследовать своего пациента на предмет расстройства дыхания во сне (зачастую от этого зависит тактика последующего лечения, т.к. СОАС может являться причиной многих сопутствующих диагнозов). В таких случаях у врача есть две опции:

- направить пациента в отделение нарушения сна для проведения ПСГ.
- обследовать пациента на предмет выявления СОАС собственными средствами (с помощью скринингового респираторного мониторинга).

В первом случае пациента перенаправляют в другое медицинское учреждение и вряд ли он снова вернётся (т.к. в отделении нарушения сна существует многопрофильный состав врачей, которые после диагностики в состоянии сами полечить пациента).

Во втором случае врач должен иметь «под рукой» скрининговый респираторный прибор, время и желание заниматься этим исследованием.

Как результат – вопрос постановки или опровержения диагноза СОАС, как правило, остаётся нерешённым. И в следствие этого эффективность лечения может пострадать.

Компания «СлипСкан» предлагает врачам метод диагностики СОАС и качества сна, который начал свою историю в медицине Израиля, затем успешно распространился в США и Европе. И в данное время применяется в 40 странах. Этот метод заключается в том, что пациенту выдаётся в аренду (специализированной компанией) уникальный прибор **Watch Pat 200** (компьютерная сомнография – КСГ). Пациент спит с этим устройством (крайне простым в эксплуатации) у себя дома. Затем данные (необработанные*) высылаются врачу. И врач в течение 5-10 мин. может расшифровать данные, сформировать отчёт (немаловажно отметить, что даже автоматически сформированный отчёт на 90% является достоверным), поставить диагноз и скорректировать тактику лечения.

Тем самым врач экономит своё время (и время пациента), осуществляя на деле основной лозунг компании «СлипСкан» - **СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА ГЛАВНОМ!**

КАК ЭТО ПРОИСХОДИТ?

Пациент приходит на консультацию к врачу.



СлипСкан выдаёт пациенту необходимое оборудование в аренду (проведя необходимое обучение по использованию). Пациент так же может посмотреть обучающее видео на русском языке.



Врач, решил уточнить есть ли у пациента нарушения сна (дыхания во сне), и направляет пациента в СлипСкан.



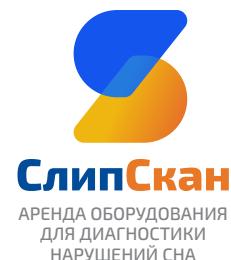
После возвращения прибора, пациент получает информацию, считанную с прибора* (так же возможно выслать эти данные врачу по его требованию).



СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА ГЛАВНОМ!

ЧТО ПОЛУЧИТ ВРАЧ ПОСЛЕ РАСШИФРОВКИ ** ПОЛУЧЕННОГО ФАЙЛА?

Автоматический отчёт сформированный программным обеспечением zzzPAT™



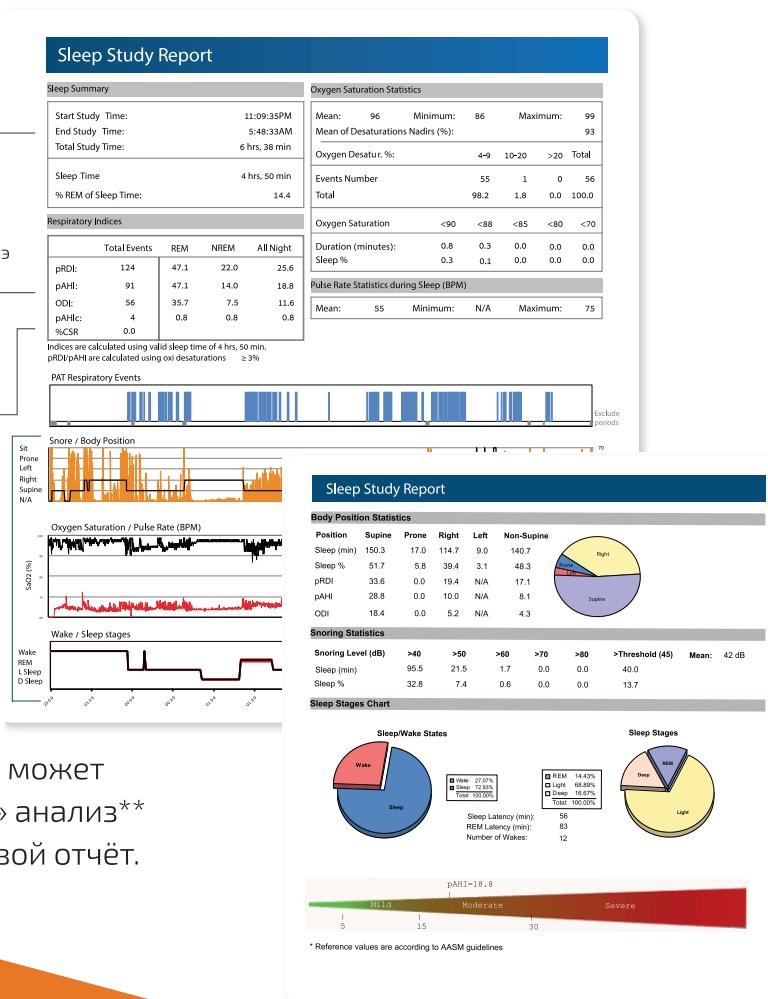
Суммарные данные по сну:
 • Время начала и конца записи
 • Общее время записи и общее время сна

Респираторные индексы:
 • pRDI - Индекс дыхательных расстройств
 • pAHI - Индекс апноэ и гипапноэ
 • ODI - Индекс десатураций

Информация о сатурации и пульсе:
 • Статистика по сатурации
 • Десатурации %
 • Десатурации
 • Статистика частоты пульса

Гипнограмма:
 • Все респираторные события
 • Храп/позиция тела
 • Сатурация/Частота пульса

При желании врач может провести «ручной» анализ** и сформировать свой отчёт.



Статистика по позиции тела и храпу

Стадии сна
 • Эффективность сна
 • Латентность ко сну
 • Стадии сна

Степень тяжести СОАС

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИЗ СЕБЯ ОБОРУДОВАНИЕ WATCH PAT 200 (КОМПЬЮТЕРНАЯ СОМНОГРАФИЯ – КСМ)?

Работа инновационного прибора WatchPAT от компании «Itamar Medical» (Израиль) основана на уникальной технологии, получившей название PAT (от английского Peripheral Arterial Tone) Эта технология была запатентована компанией «Itamar Medical» и получила широкое применение в медицине сна.

Суть данной технологии заключается в том, что, измеряя тонус кровеносных сосудов на фаланге пальца с помощью уникального PAT сенсора и сложнейшего алгоритма программного обеспечения, стало возможно получать информацию об активности симпатической и парасимпатической нервных систем пациента. Интерпретация этих данных позволяет выявлять фазы(стадии) сна.

Учёными установлено, что «вегетативные всплески» при нарушениях дыхания во сне (в частности, сонном апноэ) изменяют сердечный выброс и кровенаполнение артериол. Изменение вариации тонуса мелких сосудов на пальце пациента позволяют получить данные о характере и длительности эпизодов дыхательного нарушения. С помощью того же PAT сенсора происходит компьютерная пульсоксиметрическая регистрация, которая, сочетаясь с данными о характере и длительности эпизода дыхательного нарушения, описывает степень и выраженность гипоксического состояния.

Специальный датчик храпа и положения тела фиксирует дополнительную информацию, необходимую для получения полноценной картины сна пациента.

**ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**



WatchPAT™

itamar
medical | Health Being Made Simple



СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА ГЛАВНОМ!

КОМПЬЮТЕРНАЯ СОМНОГРАФИЯ (КСГ) - РЕГИСТРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ.



AHI Apnea / Hypopnea Index	Wake / Sleep Detection True Sleep Time
AHIC Central A/H Index	REM / Deep / Light Sleep Stages Complete Sleep Architecture
ODI Oxygen Desaturation Index	Body Position
RDI Respiratory Disturbance Index	Snoring Chest Movement



AHI – индекс апноэ/гипопноэ

AHIC – индекс центральных апноэ/гипопноэ

ODI – индекс десатураций

RDI – индекс дыхательных расстройств

TST (True Sleep Time) – истинное время сна

REM/Deep/Light Sleep Stages – фазы сна (быстрый/глубокий сон/поверхностный)

Body position – позиция тела

Snoring – храп

Chest Movement – движения грудной клетки

ПОЧЕМУ ЭТОТ МЕТОД ЯВЛЯЕТСЯ ИННОВАЦИОННЫМ И ПОЗВОЛЯЕТ ВРАЧАМ И ПАЦИЕНТАМ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБЛЕГЧИТЬ МЕТОД ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА СОАС И КАЧЕСТВА СНА?

ПО ДАННЫМ FDA ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА WHATCH PAT СОСТАВЛЯЕТ 90% ПО СРАВНЕНИЮ С «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ИССЛЕДОВАНИЯ СНА – ПОЛИСОМНОГРАФИЕЙ (ПСГ)

КОМПЬЮТЕРНАЯ СОМНОГРАФИЯ (КСГ)



ПОЛИСОМНОГРАФИЯ (ПСГ)



* Передача оборудования в аренду по настоящему договору не является медицинской услугой и не подлежит лицензированию в соответствии с пунктом 4б части 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2001 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», пунктом 3 Положения и Перечня работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 291 «О лицензировании медицинской деятельности».

**Компания «СлипСкан» обязуется предоставить врачу программное обеспечение zzzPAT™, а так же провести необходимое обучение при помощи врачей консультантов, для получения навыков обработки полученного файла с информацией.необходимую для получения полноценной картины сна пациента.

121596, Москва, ул. Горбунова дом 2 стр. 3, офис B626
Тел: 8 800 777 14 62 | +7 495 640 14 62
www.sleepscan.ru | info@sleepscan.ru



СлипСкан

АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
НАРУШЕНИЙ СНА