



ВНЕДРЕНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
«ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ»
В ДОШКОЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И КАК РЕЗУЛЬТАТ СНИЖЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Технология Искусственное Солнце® направлена на решение основных проблем здоровья населения, вызванных неблагоприятными климатическими факторами, а именно - недостаточной инсоляцией. Искусственное Солнце® не является устройством получения загара. Его главное назначение – компенсация дефицита солнечного света/энергии.

По данным ВОЗ, недостаточность витамина D носит пандемический характер, охватывая свыше 1 млрд жителей планеты.

Анализ данных позволяет выявить ряд закономерностей: ни в одном из регионов России у детей раннего возраста медиана кальцидиола не достигает порогового для характеристики нормальной обеспеченности уровня 30 нг/мл, что говорит о недостатке витамина D.

Клинические симптомы дефицита витамина D проявляются в виде рахита у детей, однако в последнее десятилетие появились работы, демонстрирующие связь между дефицитом витамина D и рядом хронических заболеваний.

Эффект витамина D объясняется уменьшением частоты острых инфекций верхних дыхательных путей. Витамин D, благодаря противоинфекционному и иммуностропному действию, способен снизить частоту острых респираторных инфекций у детей дошкольного возраста.

Развитие большинства заболеваний так или иначе связано с факторами окружающей среды: длительное воздействие «термальных стрессов», укороченный световой день и продолжительный период «биологической темноты», длительное пребывание в помещениях.

По данным Российского государственного гидрометеорологического университета количество пасмурных дней в году в Москве в среднем составляет — 172, в Санкт-Петербурге – 180.

Необходимо отметить, что недостаток солнца остро ощущается не только в районах Крайнего Севера, но и в средней полосе России. Так, число солнечных дней в Москве в среднем составляет 55, а в Санкт-Петербурге — 45. Это - 15% солнечных дней в году, что, безусловно, негативным образом сказывается на состоянии здоровья детей дошкольного возраста.

ТЕХНОЛОГИЯ «ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ®»

- Эффективное воздействие на все органы и системы без использования медикаментозных средств;
- Отсутствие побочных эффектов и безвредность;
- Широкий спектр оздоровительного воздействия;
- Групповая оздоровительная технология;
- Возможность проведения курса оздоровления без отрыва от образовательного процесса;
- Высокая пропускная способность;
- Не требует специального персонала;
- Внедряется в рамках вида экономической деятельности 96.04 «Деятельность физкультурно-оздоровительная»;
- Применяется на основании ГОСТ Р 52024-2003 и ГОСТ Р 52025-2003.

до
2
раз

снижение заболеваемости ОРВИ

до
2
раз

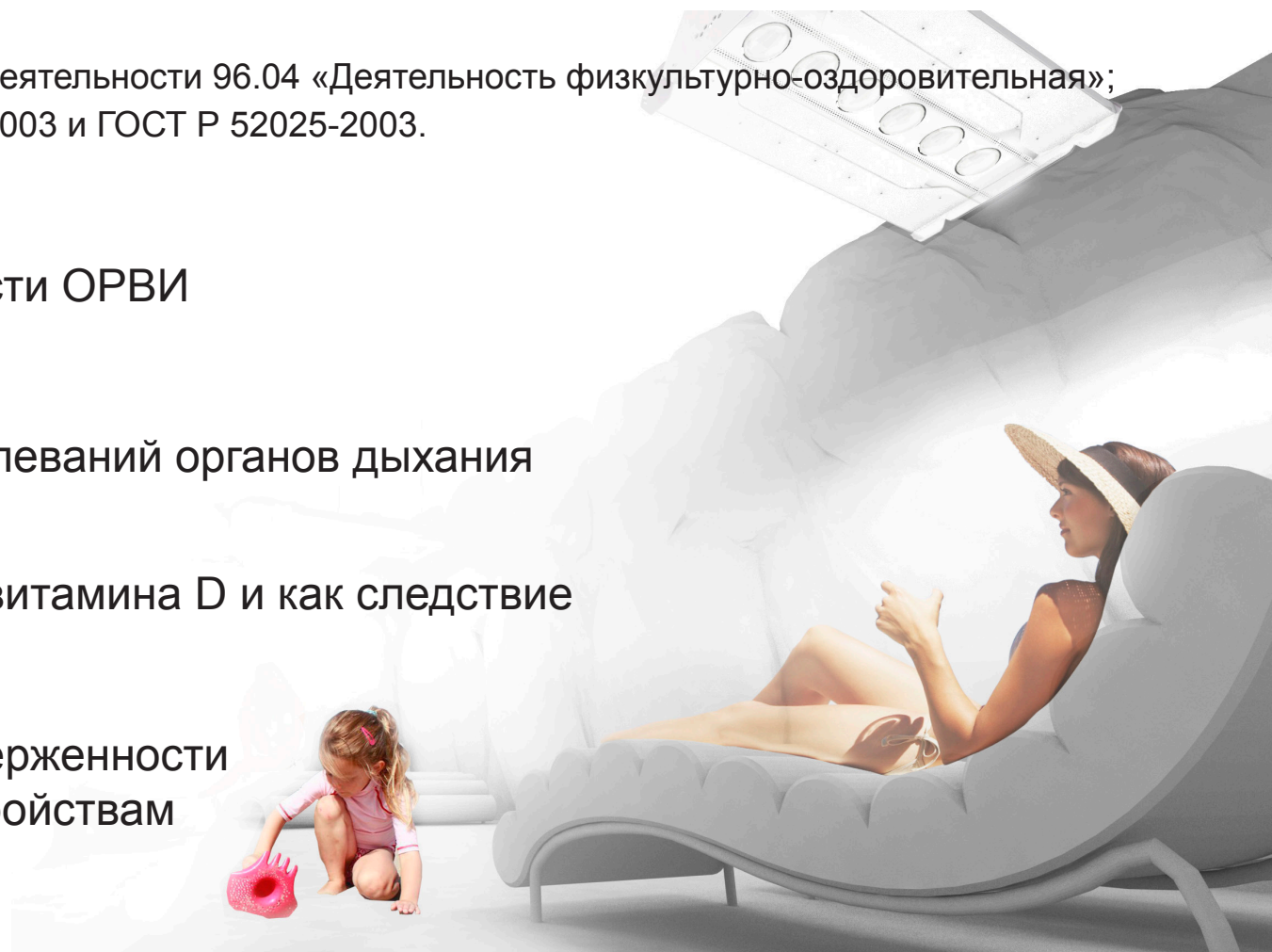
снижение заболеваний органов дыхания

до
2
раз

лучшая усваиваемость витамина D и как следствие усваиваемость кальция

до
50%

снижение подверженности сезонным расстройствам



В 2019 г. экономический ущерб только от острых инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации (ОРВИ) составил более 518 млрд рублей.

Доля детей дошкольного возраста, перенесших ОРВИ составляет 71,5%, что соответствует 22 085 400 случаям.

Таким образом, экономический ущерб от заболеваний ОРВИ среди детей дошкольного возраста составляет более 403 млрд рублей в год.

Сегодня технология Искусственное Солнце® уже показывает высокую эффективность в ряде дошкольных образовательных учреждений и других социальных учреждениях.

При этом необходимо отметить, что сохранение и улучшение здоровья детей является важнейшей государственной задачей.

Здоровье нации — главный стратегический ресурс экономики России.

При подготовки материала использованы научные работы:

1. ДИНАМИКА ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ДЕТЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017–2018 ГОДАХ, ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического», г. Санкт-Петербург, 2019 .
2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГУ «Научный центр здоровья детей РАМН», Г. Москва, 2008.
3. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ВИТАМИНА D И ЕЁ КОРРЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, 2019.
4. ДИНАМИКА РЕЙТИНГА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КАК КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва, 2020.

Контактные данные:

Горбенко Константин

Генеральный директор

Моб. телефон: +7 921 943 - 94 - 94

E-mail: konstantin-gorbenko@yandex.ru