

European Craniofacial Medical Center

Руководство для консультации и клинические доказательства

Это руководство предоставляет вам необходимые инструменты для разговора с вашим педиатром. Основанное на доказательствах, раннее выявление является ключом к предотвращению последствий в развитии.

7 КЛЮЧЕВЫХ ВОПРОСОВ ПЕДИАТРУ

1 Есть ли мышечная кривошея или ограничение диапазона поворота?

Без лечения мышечной причины постоянное давление мешает естественному исправлению.

2 Какая точная классификация: Лёгкая, Умеренная или Тяжёлая?

Крайне важно количественно оценить асимметрию, чтобы определить, необходимо ли ортопедическое лечение.

3 Какой тип деформации вы наблюдаете: Пластицефалия, Брахицефалия, Скафоцефалия, смешанная деформация?

Определение точного типа деформации имеет решающее значение для определения правильного терапевтического подхода.

4 Есть ли признаки лицевой асимметрии (лоб, щёки или уши)?

Поражение лица указывает на тяжёлую деформацию, которая может вызвать неправильное положение зубов и риск отита из-за извитости наружного слухового прохода и одностороннего астигматизма.

5 Есть ли доказательства, что случаи средней/тяжёлой степени исправляются сами по себе?

Научная литература показывает, что значительные деформации не исправляются без вмешательства после 4 месяцев.

Существуют научные статьи, подтверждающие эффективность Doc Band®. Если вам рекомендуют другой шлем, спросите, есть ли научные статьи, подтверждающие его эффективность...

6 Находимся ли мы в окне максимальной пластичности костей?

Успех лечения напрямую зависит от скорости роста черепа на этом этапе; идеально начинать лечение между 4 и 8 месяцами, когда рост наиболее быстрый.

7 Можем ли мы провести объективное измерение с помощью цефалометра Bertillon?

Без точных миллиметров невозможно отслеживать прогресс или ухудшение научным образом.

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕФОРМАЦИЯМИ ЧЕРЕПА

Связь между позиционной плагиоцефалией и задержкой развития в сети первичной медицинской помощи

Journal of Developmental & Behavioral Pediatrics, февраль 2021 | [Смотрите публикацию на PubMed](#)

У младенцев с плагиоцефалией в 1,5 раза выше вероятность задержки развития по сравнению с теми, у кого нет этого состояния, согласно исследованию с участием 77 108 детей.

Наиболее пострадавшие области — это задержки в моторном развитии, речи и общем развитии. Кроме того, диагноз плагиоцефалии обычно предшествовал выявлению задержки (в 92,6% случаев), что позволяет предположить, что это может быть ранним индикатором риска.

Когнитивные результаты и позиционная плагиоцефалия

Pediatrics, февраль 2019 | [Смотрите статью на PubMed Central](#)

Лонгитюдное наблюдение показало, что дети с умеренными или тяжёлыми асимметриями в младенчестве получали более низкие баллы по когнитивным и академическим тестам.

Проблемы со слухом: Слуховые вызванные потенциалы, связанные с событиями (ERP), выявляют дисфункцию мозга у младенцев с плагиоцефалией

Journal of Craniofacial Surgery, июль 2002 | [Смотрите публикацию на ResearchGate](#)

У младенцев с плагиоцефалией наблюдаются уменьшенные амплитуды слуховых ERP (P150/N250), что указывает на раннее поражение мозга и повышенный риск нарушений обработки слуховой информации.

Это исследование впервые демонстрирует, что центральная обработка звука нарушена у этих детей.

НАУЧНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА: ПОЧЕМУ DOC BAND® УНИКАЛЕН

Doc Band® — это шлем с научными исследованиями, подтверждающими его эффективность. С весом примерно 170 граммов Doc Band® на 32% легче большинства шлемов, доступных на рынке.

Лечение черепно-лицевой асимметрии с помощью динамической ортопедической краниопластики

Journal of Craniofacial Surgery, январь 1998 | [Смотрите публикацию на PubMed](#)

С 1988 года более 750 младенцев с позиционной плагиоцефалией были пролечены с помощью индивидуальных ортезов Doc Band.

Устройство оказывает селективное давление для перенаправления роста, достигая значительного уменьшения черепных, основных и лицевых асимметрий. Средняя продолжительность лечения составила 4,3 месяца (средний возраст начала: 6,9 месяца), а данные наблюдения подтвердили почти полную коррекцию у различных форм черепа.

Лечение шлемом младенцев с деформационной брахицефалией

Sage Open Pediatrics, октябрь 2018 | [Смотрите публикацию в SAGE Journals](#)

Деформации черепа в младенчестве образуют спектр от плагиоцефалии (асимметричной) до брахицефалии (симметричной, но непропорциональной). Несмотря на ошибочное убеждение, что брахицефалию нельзя лечить с помощью черепного ортеза, проспективное исследование с участием 4205 младенцев (2013–2017) показало, что у 81,4% улучшился цефалический индекс (с 95,0 до 89,4).

Кроме того, было отмечено, что раннее начало лечения (у более молодых младенцев) связано с лучшими результатами и более короткой продолжительностью терапии.

DOC Band®: Это единственная динамическая формовочная лента. В то время как другие шлемы — это пассивные формы, ожидающие роста, DOC Band® оказывает мягкое гидростатическое давление на определённые области, чтобы активно и трёхмерно направлять рост.

Если вы хотите, вы можете получить бесплатную онлайн-диагностику.

ПОЛУЧИТЬ ДИАГНОСТИКУ ОНЛАЙН

РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНСЕНСУСЫ

Конгресс нейрохирургов: Систематический обзор и руководство, основанное на доказательствах, о роли терапии с помощью ортезов для формирования черепа (шлем) у пациентов с позиционной плагиоцефалией

Neurosurgery, ноябрь 2016 | [Смотрите официальную ссылку \(PubMed\)](#)

Систематический обзор Конгресса нейрохирургов приходит к выводу, что терапия с помощью шлема для формирования черепа обеспечивает более значительное и быстрое улучшение формы черепа у младенцев с позиционной плагиоцефалией по сравнению с консервативной терапией, особенно в тяжёлых случаях и при применении в оптимальный период младенчества.

Тем не менее, всё ещё не определены конкретные критерии для измерения и количественной оценки деформации, а также наиболее подходящий момент для начала лечения. Как правило, младенцы с более тяжёлыми деформациями и те, кто носят шлем с раннего возраста, достигают более заметной коррекции (вплоть до нормализации) формы головы.

Решение № 2017.0086/DC/MRAPU от 28 июня 2017 года Коллегии Высшего органа здравоохранения - Франция

Haute Autorité de Santé, июнь 2017 | [Haute Autorité de Santé](#)

Плагиоцефалия может вызывать **механические осложнения** на уровне **челюстно-лицевой или шейно-плечевой области**, а также **когнитивные**.

Письмо ассоциации LIEN, опубликованное HAS о рисках плагиоцефалии - Франция

Haute Autorité de Santé, июль 2017 | [Смотрите публикацию на сайте Haute Autorité de Santé](#)

В самом деле, с начала 90-х годов и их массового распространения эти практики являются причиной деформаций черепа, называемых «**плагиоцефалиями**», которые связаны с нарушениями разной степени тяжести, иногда наносящими серьезный вред психическому, мозговому или физическому развитию младенца. Эти нарушения, трудно поддающиеся восстановлению после двух с половиной лет, могут привести у некоторых детей к снижению коэффициента развития. Выявленные проблемы носят биомеханический, физиологический, эстетический и психологический характер.

В самом деле, согласно двум французским специалистам в этой области, Бернадетт де Гаске и Тьерри Марку, авторам книги «Мой ребенок не будет с плоской головой: как предотвратить и лечить плагиоцефалию у ребенка» (Albin Michel, 2015), возможно достичь улучшения и даже почти полного исчезновения этих вредных побочных эффектов, пагубно влияющих на нормальное развитие ребенка, при этом соблюдая рекомендации по борьбе с устрашающей внезапной детской смертностью. Однако, **кажется, существует определенное равнодушие, невежество или отрицание этой реальности в медицинском сообществе**, которое ограничивается признанием неоспоримых преимуществ этих практик.



Doc Band® — шлем с научными исследованиями, подтверждающими его эффективность

С весом примерно **170 граммов** DOC Band® на **32% легче** большинства шлемов, доступных на рынке.

Дети быстро привыкают, без серьезного дискомфорта. Шлем не мешает спать, играть или нормально развиваться.



ЗАПИСАТЬСЯ НА ПРИЕМ