



ВКРАТЦЕ О МЕТОДЕ «ТОМАТИС®»

Можно иметь прекрасный слух, но при этом быть плохим слушателем

Звуковое сообщение правильно распознается, но неправильно воспринимается на эмоциональном уровне. Чтобы защитить себя, мозг создает барьеры, что может привести к развитию различных расстройств. В этом случае мы говорим, что способность слушать нарушена.

Метод «ТОМАТИС®» стимулирует головной мозг

Неоднократные аудиотренировки с использованием специальных устройств, стимулирующих функцию мозга, развивают его способность к эффективной обработке сенсорной информации. В этом случае мы говорим, что ухо учится слышать.

Умение слышать может изменить вашу жизнь

Наше ухо предназначено не только для слуха. Оно также выполняет стимулирующую и вестибулярную функции. Поэтому умение слышать просто необходимо для гармоничного развития личности.

УМЕНИЕ СЛЫШАТЬ
МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬ
ВАШУ ЖИЗНЬ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Проблемы обучаемости и нарушения речи
- Проблемы концентрации внимания
- Аффективные и эмоциональные расстройства
- Коммуникативные расстройства
- Проблемы психомоторного развития
- Первазивное расстройство развития (ПРР)
- Личностное развитие и эмоциональное равновесие
- Развитие голосовых данных и музыкальности
- Подготовка к родам
- Естественное овладение иностранными языками

Метод «ТОМАТИС®» является обучающей программой и не может расцениваться как медицинское лечение или метод постановки медицинского диагноза.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Принцип действия метода "ТОМАТИС®" - сенсорная звуковая стимуляция. Звук передается двумя путями: путем костной проводимости, вызванной вибрацией в верхней части черепа, и путем воздушной проводимости, при которой звуковые колебания передаются через наружное ухо. Используемые в наших устройствах звуковые сигналы прошли предварительную обработку в нашей лаборатории с наложением эффекта "ТОМАТИС®", поэтому они стимулируют активность всего внутреннего уха целиком, в том числе тех его частей, которые влияют на слуховые и моторные функции. Звук передается вначале на барабанную перепонку, а затем благодаря костной проводимости стимулирует рефлекс сокращения-расслабления мышц стремечка и молоточка. Этот эффект достигается в результате перцептивного звукового контраста (двукратного чередования частоты и интенсивности звука), который "удивляет" ухо.

В результате вибрации, вызванной звуковыми колебаниями, эти мышцы, в свою очередь, приводят в движение улитку и вестибулярную мембрану среднего уха. Изнутри улитка покрыта волосковыми клетками, которые преобразуют звуковую вибрацию в электрические импульсы. Эти импульсы поступают в ретикулярную формацию головного мозга, которая представляет собой обширную нейронную сеть, контролирующую общий уровень активности мозга. Иначе говоря, улитка и вестибулярная мембрана создают нервные импульсы, стимулирующие головной мозг; в этом случае мы говорим, что они выполняют функцию "зарядки коры головного мозга".

Более того, вестибулярная мембрана передает в мозг сигналы о самых незначительных движениях тела, поэтому напрямую влияет на чувство ритма и равновесие. Поэтому так важно, чтобы этот сигнал был гармоничным и правильным. Это значит, что стимуляция слухового аппарата должна быть эффективной.



ЕСЛИ ВАС ЗАИНТЕРЕСОВАЛ МЕТОД «ТОМАТИС®», МЫ ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВСЕ ВАШИ ВОПРОСЫ

195279, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д.44, корпус 2, офис 338А, БЦ «Охта-Хаус»

телефон/факс: +7 (812) 677-19-40, мобильный: +7-911-187-92-26

e-mail: sales@gospartner.com

www.gospartner.com