

МЕТОД ОФТАЛЬМО-МИОРЕЛАКСАЦИИ

Студент (бакалавр) Кедьсь А.А.
Канд. тех. наук, доцент Ключко Т.Р.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»

В последнее время известны методы одновременного использования в процедуре физиотерапии действия различных физических факторов, в частности метод магнито-лазерной терапии, при которой создается многоаспектное воздействие на биологические структуры организма. Наиболее выраженным эффектом этого действия является: анальгезирующее, противовоспалительное действие, а также стимуляция репаративных процессов (стимуляция метаболизма клеток, синтез коллагена, белка и т.д.). Любое воздействие методами квантовой физиотерапии не является травмирующим.

Предложены режимы воздействия на биологический организм – сочетание лазерного излучения с фиксированными длинами волн видимого диапазона с постоянным магнитным полем напряженностью 35-65 мТл. В зависимости от назначенного лечения используются перестраиваемые режимы импульсного когерентного монохроматического излучения.

Все вышеперечисленные факторы, взаимно усиливая друг друга и синергично действуя на биологические структуры, обуславливают эффект комбинированной физиотерапии, который в совокупности действует на общие для различных заболеваний системы и структуры организма. Итак, это обуславливает широкий диапазон для применения магнито-лазерной терапии. Предложена методика устранения спастических явлений в мышцах глаз и опосредованного воздействия на нервную систему организма предложенным аппаратом заключается в осуществлении комплексного воздействия на акупунктурные зоны и точки пациента, расположенных вокруг глаза. Таким образом, в результате комбинированного воздействия происходит комплексное оздоровление тканей и органов на клеточном уровне - улучшается микроциркуляция крови, в биологических тканях ускоряются обменно-восстановительные процессы. Итак, в мышцах глаз ускоряется процесс получения дополнительной энергии, в следствии чего происходит обогащение кислородом и питательными веществами, что приводит к устранению спазмов глазных мышц.