

# Светотерапия на аппарате Биоптрон ПРО 1.

Терапия полихроматическим, некогерентным, поляризованным светом (ПС) на аппарате **«БИОПТРОН ПРО 1»**.

Полихроматический свет - безопасность прежде всего. В отличие от лазерной системы, выделяющий узкий диапазон волн, **СВЕТ БИОПТРОН** имеет широкий спектр, включающий длины волн от 480 до 3400 нм., что составляет видимый спектр света и часть инфракрасного. В данном спектре нет ультрафиолета, поэтому отсутствует его вредное воздействие.

Некогерентный свет – постоянная интенсивность. **СВЕТ БИОПТРОН** некогерентный, его волны не совпадают по фазе. В отличие от света лазера, для **СВЕТА БИОПТРОН** не характерна временная или пространственная синхронизация движения, благодаря чему пики волн и, таким образом, интенсивность света не складываются и не вычитаются друг из друга.

Низкоэнергетический свет – отличная концентрация на зоне воздействия. **СВЕТ БИОПТРОН** обладает низкой плотностью энергии, позволяя воздействовать на нужную область с постоянной, стабильной интенсивностью. Эта плотность энергии обладает биостимулирующим действием.

## Лечение респираторных заболеваний у длительно и часто болеющих детей.

Поляризованный свет благотворно влияет на неспецифическую резистентность организма, оказывает выраженное противовоспалительное, иммунокорригирующее действие, характеризующееся положительной динамикой клинических симптомов респираторных заболеваний.

Показания: частые ОРВИ с проявлениями ринита, риносинусита, трахеобронхита, начальные проявления ОРЗ, затяжное течение респираторного заболевания, профилактика респираторных заболеваний, сезонный, круглогодичный аллергический ринит в острый, подострый период, в период ремиссии, лечение острого, хронического тонзиллита, профилактика рецидивов.

## Лечение и профилактика обострений бронхиальной астмы у детей.

Поляризованный свет благоприятно влияет на клиническое течение бронхиальной астмы у детей: уменьшается кашель и количество приступов затруднённого дыхания, улучшается отхождение мокроты, улучшается бронхиальная проходимость, уменьшает аллергическое воспаление, благоприятно влияет на сердечную деятельность.

Показания: Бронхиальная астма легкого, среднетяжелого, тяжелого течения, постприступный, межприступный период, период ремиссии.

## Лечение бронхита у детей.

Поляризованный свет благоприятно влияет на клиническое течение острого, обструктивного и рецидивирующего бронхита у детей : уменьшается кашель, улучшается отхождение мокроты, вследствие уменьшения, её вязкости и улучшения дренажной функции бронхов, оказывает противовоспалительное и иммунокоррегирующее действие.

Показания: Рецидивирующий острый и обструктивный бронхит, хроническая пневмония первичная и вторичная.

## Лечение нейрогенной дисфункции мочевого пузыря у детей (энурез).

ПС благоприятно влияет на клиническое течение нейрогенной дисфункции мочевого пузыря, и сопутствующие воспалительные заболевания мочевыводящих путей.

Показания: нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, гиперрефлекторный и гипорефлекторный тип, период обострения и клиничко -лабораторной ремиссии, цистит в период обострения и клиничко-лабораторной ремиссии.

Противопоказания: высокая активность воспалительного процесса в органах мочевой системы.

#### Лечение атопического дерматита и других заболеваний кожи у детей.

ПС благоприятно влияет на клиническое течение атопического дерматита, способствует регрессу кожного воспалительного процесса, уменьшению отёка, кожного зуда, эксфолиаций, не вызывает побочных реакций, снижает уровень общего IgE и степень выраженности аллергического воспаления кожи.

