
Коррекция аномалий рефракции и аккомодации предполагает компенсацию нарушений оптической системы. С возрастом статическая рефракция приближается к эметропии, в результате чего создаются оптимальные условия для деятельности динамической рефракции глаза. Основными критериями подбора очковой коррекции являются: степень аметропии, функциональное состояние глаз (острота зрения, положение глаз, характер бинокулярного зрения, влияние коррекции на эти показатели), возраст пациента, динамика рефракции, наличие или отсутствие астигматизма, переносимость коррекции и т.д.

Таким образом, оптическая коррекция необходима не только для достижения максимальной остроты зрения при наличии аметропии, но и для исключения аккомодационно-рефракционного фактора возникновения косоглазия.

The spectacles correction as prevention of sensory motor defects

Brutskaya L. A.

SI «Filatov Institute of Eye Disease and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine» (Odessa, Ukraine)

The article is devoted to the optical correction, needed not only to achieve the maximum visual acuity in the presence of refractive errors, but also to eliminate accommodative-refractive factors of strabismus.

Особенности лечения обскурационной амблиопии после экстракции врожденных катаракт

Бруцкая Л. А.

ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В.П. Филатова НАМН Украины» (Одесса, Украина)

Врожденные катаракты составляют более половины всех врожденных дефектов зрения. На долю врожденных катаракт среди причин слепоты приходится 13,2-24,1% случаев, среди причин слабовидения 12,1-13,4%. В одной трети всех случаев заболевание является семейным.

Данные нейрофизиологических исследований последствий длительной сенсорной депривации зрительного анализатора позволяют рассматривать обскурационную амблиопию у детей, после экстракции врожденных катаракт, как следствие остановки созревания зрительно-нервных каналов, обеспечивающих форменное зрение.

Плеоптическое лечение включает в себя систему упражнений по развитию зрения в амблиопичном глазу. Основными методами лечения являются окклюзия и аппаратное лечение, направленное на восстановление фoveолярной фиксации и повышение остроты зрения амблиопичного глаза. В последнее время широко применяются методы комплексного лечения с применением лазер-, фото-, фосфен- стимуляции, цветоимпульсной терапии, компьютерных программ в сочетании с медикаментозным, физиотерапевтическим, акупунктурным воздействием.

Наиболее высокие функциональные результаты хирургоплеоптического лечения отмечаются у детей с бинокулярными катарактами при зональных и центральных катарактах без сопутствующей патологии органа зрения с тенденцией к повышению зрительных функций при длительном наблюдении. До 15% врожденных катаракт составляют односторонние поражения. Отличительной особенностью их является плохой функциональный прогноз в связи с наличием депривационной амблиопии высокой степени.

У 36,8-93,7% детей с врожденной катарактой наблюдается сопутствующая врожденная патология глазного яблока: микрофтальм, микрокорнея, нистагм, недоразвитие зрительного анализатора, дегенерация сетчатки. В этой группе больных результаты плеоптического лечения значительно ниже. Повышение остроты зрения даже на сотые должно расцениваться как положительный эффект хирургоплеоптического лечения.

Проблема реабилитации детей после экстракции врожденной катаракты является в настоящий момент актуальной. Восстановление остроты зрения при врожденных катарактах определяется достигнутыми оптическими результатами операции, клинической формой катаракты, возрастом, сопутствующими дефектами органа зрения. Эффективность плеоптического лечения продолжает желать лучшего и побуждает к поиску новых, более результативных методов.

Characteristics of treatment of patients with deprivation amblyopia after congenital cataract extraction

Brutskaya L. A.

SI «Filatov Institute of Eye Disease and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine» (Odessa, Ukraine)

The article describes a literature review on the treatment of deprivation amblyopia. The treatment of amblyopia is a current problem of ophthalmology.
