

given. Durability and plastic properties of the materials Ribbond and EverStick are studied. The main questions of a technique of planning and carrying out tests and their technical support are considered. These adhesions and plastic deformation of studied materials are statistically analysed, the analysis of the received results is provided, their comparative characteristic is given. Conclusions are drawn on need of further studying of properties of composit materials foran immobilizationof teeth.

К ВОПРОСУ О НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ ГЛАУКОМЕ

Газизова И.Р., Загидуллина А.Ш.

ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, Уфа, Россия
(450000, Уфа, ул. Ленина, 3), ilmira_ufa@rambler.ru

В данном обзоре литературы представлены данные, свидетельствующие о том, что глаукома – это нейродегенеративное заболевание, при этом приведены несколько теорий развития нейродегенеративного процесса. Анализ литературных данных, полученных при экспериментальных и клинических исследованиях, свидетельствует о том, что при первичной открытоугольной глаукоме наблюдается дегенеративный процесс, который захватывает не только сетчатку и зрительный нерв, но и весь зрительный путь, вплоть до коры головного мозга. Данный механизм аналогичен другим нейродегенеративным заболеваниям, таким как болезнь Альцгеймера или Паркинсона. Развитие нейродегенерации при глаукоме объединяет множество факторов и путей апоптоза ганглионарной клетки (окислительный стресс, эксайтотоксичность, Fas-опосредованный сигнальный путь, влияние мутаций генов), но все они так или иначе связаны с митохондриями как основной единицей, ответственной за энергетические процессы в клетке и апоптоз.

ON NEURODEGENERATION IN GLAUCOMA

Gazizova I.R., Zagidullina A.S.

Bashkir State Medical University, Ufa, Russia (450000, Ufa, Lenin Str. 3), e-mail: ilmira_ufa@rambler.ru

This literature review presents evidence that glaucoma – is a neurodegenerative disease, with theories of development are some neurodegenerative process. Analysis of published data obtained in experimental and clinical studies indicates that in primary open-angle glaucoma occurs degenerative process that involves not only the retina and optic nerve, but the entire visual pathway, in the flesh to the cerebral cortex. This mechanism is similar to other neurodegenerative diseases such as Alzheimer’s or Parkinson’s. Development of neurodegeneration in glaucoma combines multiple factors and pathways of apoptosis ganglionic cells (oxidative stress, excitotoxicity, Fas-mediated signaling pathway, the effect of mutations of genes), but they are somehow related to mitochondria, as the basic unit, responsible for the energy processes in the cell and apoptosis.

ОПТИЧЕСКАЯ ТОПОГРАФИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ОСАНКИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Гайдук А.А., Филатов В.В.

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», Санкт-Петербург, Россия (194100, Санкт-Петербург ул. Литовская, д. 2), e-mail: a_gaiduk@gpma.ru

В статье представлен инструментально-диагностический нелучевой метод объективизации и оценки параметров состояния опорно-двигательной системы с помощью оптической топографии, который проводился нами у пациентов с функциональными нарушениями осанки, сопровождающимися фронтальными перекосами таза до и после проведения мануальной терапии. Использование оптической топографии подтверждает взаимосвязь между указанными нарушениями и клиническими проявлениями после мануального воздействия, что позволяет значительно уменьшить необходимую механическую коррекцию ортопедическими стельками разной высоты нижних конечностей при перекосе таза. Описана методика проведения мануальной терапии, которая с установлением патобиомеханического диагноза и определением неоптимального статического и двигательного стереотипа. Приведены патогенетически значимые позвоночно-двигательные сегменты, имеющие функциональные блоки с выявлением «ассоциативных» связей между ними и мышцами, которые находятся в дисбалансе. Все выше перечисленные мероприятия позволяют определить тактику реабилитации пациента, которая включает мануальное воздействие для устранения патобиомеханических нарушений со стороны ОДА, основываясь на объективных данных, полученных с помощью оптической топографии.

OBJECTIVE OF RESULTS SINCE THE MANUAL THERAPY FOR FUNCTIONAL POSTURE DISORDERS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS

Gaiduk A.A., Filatov V.V.

Saint-Petersburg State Educational Institution of Higher Professional Education “Saint-Petersburg State Pediatric Medical University.” Saint - Petersburg. Russia (194100, St. Petersburg Litovskaya str., 2), e-mail: a_gaiduk@gpma.ru

This paper presents a diagnostic tool-ray method does not objectify and evaluate the parameters of state of the musculoskeletal system using optical topography, which was conducted by us in patients with functional disorders of posture, accompanied by frontal pelvic obliquity before and after manipulation. The use of optical topography