

теристик кариозных пятен по данным визуального, люминесцентного и планиметрического исследования, также анализа стоматологических показателей качества жизни. Эта инновационная методика предназначена для лечения начальных поражений эмали и основана на пропитывании зоны деминерализованной эмали высокотехничным светокомпозитом Ison, проводимом после протравливания поверхностного, относительно высокоминерализованного «псевдоинтактного» слоя эмали. Комплексная оценка результатов лечения ОДЭ с помощью технологии Ison проведена у 105 пациентов (63 мужчины и 42 женщины в возрасте от 18–35 лет), завершивших месяц назад ортодонтическое лечение зубо-челюстных аномалий с помощью эджуайс-техники. По показаниям кариес-инфильтрация проведена в 328 зубах фронтальной группы (65,9 % – на верхней и 34,1 % – на нижней челюсти); всего проинфильтрировано 409 очагов деминерализации эмали. Позитивные результаты лечения ОДЭ методом кариес-инфильтрации были объективизированы достоверной положительной динамикой интегрального показателя ΣОИП-14-aesthetic-RU (32,5±1,24 до лечения, 9,2±0,98 после кариес-инфильтрации, p<0,01). Непосредственные, ближайшие и отдаленные результаты инфильтрации деминерализованной эмали материалом Ison указывают на целесообразность применения технологии для повышения качества лечения ранних стадий кариеса.

THE COMPLEX APPROACH FOR ESTIMATION OF THE AESTHETIC AND FUNCTIONAL EFFICIENCY OF CARIES INFILTRATION

Gileva O.S., Muraveva M.A., Serebrennikova E.V.

Perm State Medical Academy im. ak. E. A. Wagner

The paper describes the necessity of complex approach for assessment initial caries treatment based on the caries spot color, size and texture estimation by means of visual, luminoscopic and planimetric analysis, as well as patients quality of life testing. Caries infiltration technique permits to treat the initial caries lesion by means of demineralized enamel infiltration with low-viscosity light-curing composite of the lesion surface layer following the conditioning. The results of complex assessment of enamel demineralization treatment conducted in 105 patients (63 men and 42 women, in the age of 18-35 years old), who were finished orthodontic treatment with braces one month ago. The caries infiltration procedure was hold to the testimony in 328 teeth (65,9 % on the upper jaw, 34,1 % on the low jaw). The 409 lesions of enamel demineralization were infiltrated. Positive results of the caries infiltration technique have been proved by reliable improvement of integral index ΣОИП-14-aesthetic-RU (32,5±1,24 before treatment, 9,2±0,98 after caries infiltration, p<0,01). Immediate, nearest and long-term results of caries infiltration with low-viscosity light-curing composite indicate the expediency of clinical application of the technique to improve the quality of caries treatment and patient quality of life.

УЧАСТИЕ КЛЕТОК КРОВИ И ЭНДОТЕЛИЯ В КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ И ДЕЗАДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЯХ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ У ДЕТЕЙ

Глазова Т.Г., Рывкин А.И., Ларюшкина Р.М., Побединская Н.С.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Иваново(153012, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8), e-mail: an230599@rambler.ru

Проведен анализ участия клеток крови и эндотелия в компенсаторно-приспособительных и дезадаптационных реакциях при бронхиальной астме у детей. К компенсаторно-приспособительным можно отнести: сферолизацию эритроцитов, повышение интенсивности суточного эритропоэза, активности митохондриальных дегидрогеназ в лейкоцитах, уровня эндотелиального фактора релаксации, концентрации тканевого активатора плазминогена. А к дезадаптационным - увеличение образования эритроцитов с изменой архитектоники, дегенеративных форм красных клеток крови, агрегационной активности и гемолиза красных кровяных телец, накопление МДА, повышение жесткости мембран клеток крови, накопление биоаминов в тромбоцитах, повышение агрегационной активности кровяных пластинок, усиление десквамации эндотелия, продукции эндотелина-1, ингибитора активатора плазминогена, активности фактора Виллебранда, снижение средней концентрации и содержания гемоглобина, средней продолжительности жизни эритроцитов, активности пероксидазы лейкоцитов и выработки антитромбина III. По мере увеличения тяжести заболевания происходило нарастание дезадаптационных изменений и уменьшение компенсаторно-приспособительных.

THE PARTICIPATION OF BLOOD SELLS AND ENDOTHELIUM IN THE COMPENSATORY ADAPTIVE AND DEZADAPTIONNIE REACTIONS ATTACHED TO CHILDREN'S BRONCHIAL ASTHMA

Glazova T.G.¹, Ryvkin A.I.¹, Laryushkina R.M.¹, Pobedinskaya N.S.¹

Ivanovo State Medical Academy-residency and high education program-, Ministry of Public Health of Russia (153012, Ivanovo, Sheremetevsky Avenue, 8), e-mail: an230599@rambler.ru

The compensatory adaptive and dezadaptsionnye changes are exposed if children have bronchial asthma. The erythrocytes become roundish, the strengthen of the erythropoiesis, activity of enzymes in lrukocytes, the level of nitric oxide, concentration of t-PA – all these characteristics belong to the compensatory adaptative changes. Changes of cytoarchitectonics of erythrocytes, aggregative activity and hemolysis of red corpuscles of blood, accumulation of

MDA, increase of stiffness of membranes of blood cells, increase of serotonin and catecholamine in platelets, increase of platelets aggregation, strengthen of destruction of endothelium, the formation of endothelin-1, PA-I, activity of Willebrand factor, reduction of substance of hemoglobin, duration of erythrocytes life, activity of peroxidase of leukocytes and antithrombin III. All these characteristics belong to deadaptation changes.

ЗАВИСИМОСТЬ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ОККЛЮЗИРУЮЩИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ КОРОНАРНОГО РУСЛА ОТ ПОЛНОТЫ ДОСТИГНУТОЙ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ

Глухов Е.А.¹, Баратова К.Ю.¹, Шитиков И.В.¹, Титков И.В.¹, Олейник А.О.¹, Сорокина Е.Н.¹, Рузанов И.С.², Самитин В.В.³

1 Саратовский НИИ кардиологии
2 Саратовская областная клиническая больница
3 Саратовский областной кардиохирургический центр

В настоящей работе представлен опыт авторов по изучению и сравнению непосредственной и отдаленной клинической эффективности эндоваскулярного лечения больных с окклюдующими поражениями коронарного русла в зависимости от полноты достигнутой реваскуляризации, а также влияние объема реваскуляризации на КЖ данной когорты пациентов. В исследование было включено 66 больных. В зависимости от достигнутого объема оперативного вмешательства все больные были разделены на 2 группы: 1 - пациенты, которым была выполнена полная анатомическая или неполная анатомическая, но функционально адекватная реваскуляризация методом ЧКВ - 37; 2 - группа пациентов с достигнутой в ходе коронарной ангиопластики неполной анатомической реваскуляризацией, т.е. с выполнением ЧКВ артерий-донора коллатералей – 29. Эффективность ЧКВ оценивали непосредственно после процедуры, а также по истечении 12 месяцев. Оценка качества жизни больных проводилась с помощью опросника SF-36. После проведенного стентирования произошло статистически значимое смещение показателей КЖ в сторону увеличения баллов у пациентов группы 1 в сравнении с группой 2. Полная анатомическая и функционально адекватная реваскуляризация с выполнением ангиопластики как минимум крупных эпикардиальных артерий, в том числе и хронически окклюдированной, в непосредственном периоде, является более предпочтительным методом лечения в сравнении с неполной реваскуляризацией.

THE DEPENDENCE OF THE CLINICAL EFFICACY OF ENDOVASCULAR TREATMENT OF PATIENTS WITH OCCLUSIVE LESIONS OF THE CORONARY ARTERIES ON THE COMPLETENESS OF REVASCULARIZATION ACHIEVED

Gluhov E.A.¹, Baratova K.Y.¹, Shitikov I.V.¹, Titkov I.V.¹, Oleynik S.A.¹, Sorokina E.N.¹, Ruzanov I.S.², Samitin V.V.³

1 Saratov Scientific Research Institute of Cardiology
2 Saratov Regional Hospital
3 Saratov Regional Cardiac Center

This paper presents the experience of the authors of the study and compared the immediate and long-term clinical efficacy of endovascular treatment of patients with occlusive lesions of the coronary bed, depending on the completeness of revascularization achieved and the effect of revascularization on the QoL of patients in the cohort. The study included 66 patients. Depending on the progress of surgery, all patients were divided into 2 groups: 1 - Patients who underwent complete or incomplete anatomical anatomically but functionally adequate revascularization by PCI-37, 2 - group of patients achieved during coronary angioplasty anatomically incomplete revascularization, i.e. with the performance of PCI-donor artery collaterals - 29. The effectiveness of PCI was evaluated immediately after treatment, and after 12 months. Assessment of the quality of life of patients was carried out using a questionnaire SF-36. After a stent was statistically significant shift in the direction of QoL scores increased in patients in group 1 compared with group 2. Gross anatomical and functional adequate revascularization with angioplasty least large epicardial arteries including chronically occluded in the immediate period is the preferred method of treatment in comparison with incomplete revascularization.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ПАЦИЕНТОВ С НЕФРОЛИТИАЗОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИСТАНЦИОННОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ЛИТОТРИПСИИ И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ

Глыбочко П.В.¹, Тарасенко А.И.², Свистунов А.А.¹, Тарасенко Ю.Н.², Федотов Э.А.³

1 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения России», Москва, Россия (119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2), svistunov@mma.ru
2 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского Министерства здравоохранения России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail:tar-art@yandex.ru
3 ГУЗ «Саратовская областная станция переливания крови», Саратов, Россия (410069, Саратов, ул. Гвардейская, д. 27), eduard_fedotov@mail.ru

Осложнения, возникающие при проведении дистанционной литотрипсии, обусловлены повреждающим эффектом ударно-волнового воздействия на почечную гемодинамику, что диктует необходимость поиска новых методов ее фармакологической коррекции у пациентов с нефролитиазом. Гистопатологическое исследование человека и животных почки показало повреждение эндотелия ячейки среднего размера артерий, вен и капилляров клубочков