

diseases of parodontium and the operative intervention while the complicated extraction and implantation of teeth: the part of circadian cycle drops lower 40% in 80 patients in the spectrum of biologic rhythms of physiologic function; the part of ultradian rhythms substantially increases; the amplitude — phase characteristics reliably change; ‘the individual minute’ (IM) reduces to 40 sec. The indices of S-FAM test, the appetite are reduced; the sleep, headache and maxillary pains are broken. The including in different groups the patients (30 persons with generalized acute parodontitis, 30 person with periimplantitis, 20 persons with alveolitis) into the generally accepted therapy of phytoadaptogens (biocontrolled phytolaserophoresis with apparatus “Rikta-5” with the use of phytococktails “FK-E” or “FK-RS”, containing different proportions of 80% tinctures of eleutherococcus, rhodiola and glycyrrhiza glabra in combination with evening reception, before sleep, melaxen — 4 mg strong antioxidant and corrector of biologic rhythms impairments), inhibits the signs of the inflammatory process (restores the microcirculation in the parodontium, decreases the edema, pains, restores IM and sleep), that is, releases the stress stomatologic desynchronization, contracts the time of recovery at 20—25%, thus increases the effectivity of generally accepted treatment.

СОЧЕТАННЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Л.А. Мерденова, Л.Г. Хетагурова

ФБГУН Институт биомедицинских исследований

ВНЦ РАН и Правительства РСО-Алания

ГБОУ ВПО Северо-Осетинская государственная медицинская академия

МЗ РФ, г. Владикавказ

E-mail: institutbmi@mail.ru

Сегодня не подвергается сомнению тот факт, что состояние микробиоты во многом определяет здоровье человека. Открытие APUD-системы во многом помогло пониманию механизмов регуляции функций желудочно-кишечного тракта. Особое место среди гормонов APUD-системы занимает и мелатонин (М), участвующий в регуляции циркадианных ритмов, включая желудочно-кишечный тракт (ЖКТ). Хронотерапевтическое применение мелатонина (мелаксена) при заболеваниях ЖКТ успешно снимает патологический десинхроноз, обеспечивает более качественную реадaptацию, сокращает сроки купирования болевого и диспепсического синдромов, успешнее нормализует состав микрофлоры кишечника, заметно улучшает процессы пищеварения и обмена веществ слизистой оболочки ЖКТ. Обследовано 108 детей в возрасте 7—18 лет с хроническими заболеваниями гастродуоденальной системы. При исследовании состояния биоритмов физиологических функций у больных детей установлено нарушение временной организации физиологических систем в форме патологического десинхроноза: на фоне резкого

увеличения доли недостоверных ритмов, повышение числа ультра- и инфраничных частот; снижение мезора и амплитуды ритма температуры на фоне укорочения длительности «индивидуальной минуты». Хронокоррекцию выявленных нарушений здоровья провели с учетом хронотипа пациентов на фоне общепринятого медикаментозного лечения, фототерапии лампой «Бионик» в сочетании с глинотерapiей в качестве адсорбента и мелаксена. После проведенного лечения выявили восстановление временной организации основных параметров физиологических функций: возрастание доли достоверных ритмов за счет увеличения циркадианных частот. Таким образом, положительные сдвиги были более выражены при применении сочетанной хронотерапии.

CHRONOTHERAPY OF CHRONIC GENERALIZED PARADONTITIS WITH THE USE OF BIOCONTROLLED PHYTOLASEROPHORESIS AND MELAXEN

L.A. Merdenova, L.G. Khetagurova

FBSIS Institute of Biomedical Research of VSC of RAS and Government of RNO-Alania
SBEJ of HPE of North-Ossetian state Medical Academy of MPH, Vladikavkaz City
E-mail: institutbmi@mail.ru

Considering of literature data by the positive experience of the use of physiotherapeutic technologies and phytoadaptogens in the therapeutic and surgical stomatology, knowledge of mechanisms of their curative effects on the hemostasis systems, microcirculatory impairments and pathogenic microflora in the biotopes of different locations, it was developed the new chronotherapeutic complex scheme of treatment of chronic generalized parodontitis (ChGP), combining the use of phytotherapy (phytococktails “FK-E” and “FK-RS” with the biocontrolling laserophoresis “Rikta-5”. While the organization of chronotherapy of ChGP with biocontrolled influence, we considered the indices of microcirculation, patients’ chronotype, indicated the time of procedures. The subsequent observations during the treatment convincingly showed, that in patients with ChGP in the procedures of chronotherapy, the speed and the quality of the restoration of indices of microcirculation, teeth indices, the biotope of enamel fissure fell earlier, than in patients, having been on the generally accepted treatment. The obtained results and their pathophysiologic analysis allow to confirm, that new technology of chronotherapy of the generalized chronic parodontitis, combining biocontrolled phytolaserophoresis and the reception of the adaptogen phytococktails (internal and/or in the form of applications in the area of the arrangement of laser head), based on the knowledge of pathogenesis of this disease, adding the generally accepted method of Ch GP therapy, substantially improves the results of treatment. Melaxen 2—4 mg at night (strong antioxidant and corrector of biologic rhythms) was administered to 10 patients with Ch GP, being complained of sleep impairments. The improvement of the treatment results were expressed brighter, than in the main group.