

## **СТРУКТУРА ПОТРЕБНОСТИ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА СРЕДИ ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. САРАТОВА**

**Булкина Н.В., Магдеева Л.Д.**

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
(410012, Россия, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112), e-mail: navo@bk.ru

Настоящее исследование было проведено с целью изучения структуры потребности городского населения в возрасте 65 лет и старше в лечении заболеваний пародонта. Результаты проведенного исследования позволили сделать вывод о том, что потребность пожилого населения г. Саратова в лечении заболеваний пародонта находится на высоком уровне и составляет 100%. Структура потребности зависит от района проживания, пола, уровня образования и курения. Проживание в районе с промышленными вредностями увеличивает потребность в лечении заболеваний пародонта. Среди мужчин, лиц со средним специальным образованием, курящих жителей и неработающих потребность в проведении комплексного пародонтологического лечения, включая хирургические методы, выше по сравнению с женщинами, лицами с высшим образованием, некурящими жителями и работающими. Результаты проведенного исследования необходимо учитывать при планировании пародонтологической помощи пожилому городскому населению.

## **THE STRUCTURE OF NEEDS FOR PERIODONTAL TREATMENT AMONG ELDER SARATOV POPULATION**

**Bulkina N.V., Magdeeva L.D.**

Saratov State Medical University of V.I. Razumovsky of the Russian Health Ministry  
(410012, Russia, Saratov, B. Kazachya street, 112), e-mail: navo@bk.ru

The aim of this investigation was to study the structure of needs for periodontal treatment among urban population of 65 years and older. The results of this study revealed that elder population of Saratov had high level of periodontal treatment needs which was 100%. The structure of treatment needs depended on the region of the city where the persons lived, their gender, level of education and smoking. Life in the region with industrial harmful factors increased the needs for periodontal treatment. Males, middle educated individuals, smokers and non-working people had higher needs for complex periodontal treatment including surgical methods than women, persons with high educational level, never smokers and working people. The results of the survey should be taken into account during planning of periodontal services for elder population of Saratov.

## **ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ НА ВНЕШНЕСЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ**

**Бурдули Н.М., Гутнова С.К.**

ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России, Владикавказ,  
Россия (362019, Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: nosma@dol.ru

Целью исследования явилось изучить влияние низкоинтенсивной лазерной терапии на внешнесекреторную функцию поджелудочной железы у больных хроническим панкреатитом в фазе обострения. Всего обследовано 49 больных от 36 до 69 лет, которые были разделены на основную (39 больных) и контрольную группы (10 больных). Больным основной группы к медикаментозной подключали низкоинтенсивную лазерную терапию различными методами – накожным и комбинированным. Контрольная группа получала только медикаментозное лечение. Диагноз устанавливался на основании комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования. Концентрация панкреатической эластазы-1 в стуле пациентов определялась методом иммуноферментного анализа (ELISA). Исследования проводили до и после лечения. В ходе исследования выявлено положительное влияние комплексной терапии с включением низкоинтенсивной лазерной терапии на внешнесекреторную функцию поджелудочной железы у больных хроническим панкреатитом.

## **THE INFLUENCE OF LASER THERAPY ON THE EXOCRINE FUNCTION OF THE PANCREAS IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS**

**Burduli N.M., Gutnova S.K.**

“North-Ossetian state medical Academy Ministry of health of Russia, Vladikavkaz, Russia, e-mail: nosma@dol.ru

The aim of the study was to examine the effect of low-intensity laser therapy on the exocrine function of the pancreas in patients with chronic pancreatitis in acute phase. The sample of 49 patients from 36 to 69 years, who were divided into major (39 patients) and control group (10 patients). Patients of the main group connected to medical low level laser therapy in different ways - cutaneous and combined. The control group received only medical treatment. The diagnosis was established on the basis of clinical, laboratory and instrumental methods of research. The concentration of pancreatic elastase-1 in stool of patients was determined by enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). Studies were performed before and after treatment. The study revealed a positive effect of the combined therapy with the inclusion of low-intensity laser therapy on the exocrine function of the pancreas in patients with chronic pancreatitis.