

ДИНАМИКА И ПРОГНОЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 43 ГОДА**Земсков В.К., Горбунов В.И., Яшков М.В.**ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет». Ульяновск, Россия
(432000, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42) e-mail: maxim.med@mail.ru

Целями данного исследования являются анализ и прогнозирование заболеваемости и послеоперационной летальности от острого аппендицита для адекватной оценки ситуации и выработки стратегических подходов к дальнейшему снижению этих показателей на территории Ульяновской области и РФ, а также для изучения возможных путей оптимизации хирургической помощи данному контингенту больных. Острый аппендицит является одним из самых распространенных заболеваний в ургентной хирургии. В современной России количество аппендэктомий сократилось в 4 раза по сравнению с СССР. В Ульяновской области количество операций по поводу острого аппендицита сокращается в среднем на 120 в год. В данной работе была проведена выборка статистических данных, связанных с заболеваемостью и послеоперационной летальностью острым аппендицитом в Ульяновской области.

DYNAMICS AND FORECAST MORBIDITY AND POSTOPERATIVE MORTALITY FROM ACUTE APPENDICITIS IN THE ULYANOVSK REGION IN 43 YEARS**Zemskov V.K., Gorbunov V.I., Yashkov M.V.**

Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia, (432000, Ulyanovsk, st. Tolstoy, 42) e-mail: maxim.med@mail.ru

The objectives of this study are the analysis and forecasting of morbidity and postoperative mortality from acute appendicitis to adequately assess the situation and to develop strategic approaches to further reduce these parameters in the Ulyanovsk region and the Russian Federation, as well as to explore possible ways to optimize surgical care to this group of patients. Acute appendicitis is one of the most common diseases in emergency surgery. In modern Russia, the number of appendectomies decreased 4 times compared with the USSR. In Ulyanovsk region the number of operations for acute appendicitis is reduced by an average of 120 per year. In the present work was carried out sampling of statistical data related to morbidity and postoperative mortality of acute appendicitis in the Ulyanovsk region.

СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНОГО РАВНОВЕСИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И ГОМОГЕНАТЕ ДЕСЕН БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИНГИВИТЕ И ПРИ ЕГО КОРРЕКЦИИ**Змарко Ю.К., Авдеев А.В.**ГБУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет
имени И.Я. Горбачевского Министерства здравоохранения Украины»

В статье приведены результаты исследований изменений активности перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы в сыворотке крови и гомогенате десен с альвеолярной костью крыс с экспериментальным гингивитом при использовании противовоспалительного геля с неовитином и ротокана. Установлено, что при гингивите повышалась активность процессов перекисного окисления липидов и снижался уровень функционирования физиологической антиоксидантной системы в тканях пародонта и в сыворотке крови. Нормализация активности перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы происходила в большей степени при использовании противовоспалительного геля с неовитином. При использовании стандартного лечения ротоканом также происходила нормализация активности физиологической антиоксидантной системы и процессов перекисного окисления липидов в тканях пародонта и в сыворотке крови, но в меньшей степени.

STATE OF PROOXIDANT AND ANTIOXIDANT BALANCE PARAMETERS IN BLOOD SERUM AND GUMS HOMOGENATE OF WHITE RATS AT EXPERIMENTAL GINGIVITIS AND AT ITS' CORRECTION**Zmarko Y.K., Avdeev A.V.**

I.Y. Horbachevsky Ternopil State Medical University

The research results are presented in the article about lipid peroxidation and antioxidant system activity changes in blood serum with rats alveolar bone homogenate at experimental gingivitis when using anti-inflammatory gel with neovitin and rotokan. We found that at experimental gingivitis the lipid peroxidation activity increased and at the same time the level of physiological antioxidant system functioning decreased in parodontal tissues and blood serum. Normalization of lipid peroxidation activity and antioxidant system occurred more often when using anti-inflammatory gel with neovitin. When using a standard treatment rotokanom also the normalization of the physiological activity of the antioxidant system and lipid peroxidation in periodontal tissues and blood serum but to a lesser extent. When using a standard treatment rotokan also the normalization of the physiological activity of the antioxidant system and lipid peroxidation in periodontal tissues and blood serum but to a lesser extent.