

which are the etiologic cause peritonitis, to the antimicrobial therapy. The article shows the relationship between the availability of a biofilm in patients with the diffuse peritonitis and the maintenance of the level of systemic inflammation, resulting reliable increase in the duration of fever, the long-term persistence of leukocytosis, the increase of the time of the complete rehabilitation of the abdominal cavity, the increase of 7-day case fatality rate. The use of clarithromycin in a complex of antimicrobial therapy leads to the destruction and disappearance of the biofilm.

### **ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ К ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ И ИХ КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

**Поведа А.Г.**

Белгородский государственный национальный исследовательский университет  
(308015, Россия, Белгород, ул. Победы, 85)

Данная статья описывает разработанные автором программы, содержащие комплекс мероприятий для повышения приверженности к лекарственной терапии у пожилых больных. Программы были разработаны на основании исследования, проведенного в Эквадоре в период за июль – сентябрь 2011 года, в котором пристальное внимание было обращено на особенности нозологических форм у пожилых людей. Описываемый комплекс мероприятий опробован в реальной клинической практике и достоверно повышает степень приверженности к терапии людей пожилого возраста до уровня таковой у людей среднего возраста, что приводит к значимыми позитивным клиническим эффектам, увеличению эффективности назначенной фармакотерапии, что в конечном итоге позволяет добиться улучшения состояния человека пожилого возраста и повысить качество жизни пожилых пациентов.

### **IMPROVEMENT PROGRAM OF MEDICATION ADHERENCE IN ELDERLY PATIENTS AND CLINICAL EFFICACY**

**Poveda A.G.**

Belgorod State National University of research (308015, Russia, Belgorod, Street Pobedi, 85)

This paper describes a program developed by the author, containing a series of measures to improve medication adherence in elderly patients. Programs were developed on the basis of a study conducted in Ecuador during the period July – September 2011, in which attention was drawn to the particular nosological form in the elderly. Described by a set of measures tested in clinical practice and significantly increases the degree of medication adherence of older people to the level of that of middle-aged people, which leads to significant positive clinical effects, increasing the efficiency of the assigned medical therapy, which eventually allows for improvement of the elderly people and improve the quality of life of elderly patients.

### **АКТИВНОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МИКРОСОМАХ ПЕЧЕНИ КРЫС С ТОКСИЧЕСКИМ ПОРАЖЕНИЕМ АЦЕТАМИНОФЕНОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА**

**Погорецкая Х.В., Клищ И.Н.**

ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И.Я. Горбачевского МОЗ Украины»,  
Тернополь, Украина (46001, г. Тернополь, майдан Воли, 1), e-mail: klishch@yandex.ru

Проведено исследование возрастных особенностей влияния ацетаминофена на активность окислительных процессов в микросомах печени. Токсическое поражение животным 3-х возрастных периодов – 3-месячных, 6-8-месячных и 18-24-месячных вызвали внутрибрюшинным введением субстанции ацетаминофена в дозе 1250 мг/кг (0,5 LD50) на протяжении 2-х суток. Установлено, что ацетаминофен проявляет наиболее выраженное ингибирующее влияние на окислительные процессы в микросомах печени молодых животных, что, вероятно, является следствием высокой активности в них электронтранспортных цепей, участвующих в метаболической активации ацетаминофена. Медленная нормализация показателей у старых животных может быть следствием преобладания у них ковалентного связывания с цитохромом P-450, что приводит к необратимому его ингибированию, а также снижением белоксинтетических процессов вследствие токсического влияния на хромосомный аппарат гепатоцитов.

### **ACTIVITY OF OXIDATIVE PROCESSES IN LIVER MICROSOMES OF RATS WITH TOXIC DAMAGE BY ACETAMINOPHEN ACCORDING TO AGE**

**Pogoretskaya K.V., Klishch I.N.**

I.Ya. Horbachevskiy Ternopil State Medical University, Ternopol, Ukraine (46001, Maidan Voli, 1),  
e-mail: klishch@yandex.ru

The age-effects of acetaminophen on the activity of oxidative processes in liver microsomes were studied. Toxic damage to animals of 3 age periods - 3-month's, 6-8-month's and 18-24-month's was caused by intraperitoneal injection of acetaminophen

substance in dose of 1250 mg / kg (0,5 LD50) during 2 days. It was determined that acetaminophen shows the most evident inhibitory effect on the oxidative processes in liver microsomes of young animals, which is probably due to the high activity of the electron transport chains involved in the metabolic activation of acetaminophen. Slow normalization of indices in old animals may be a consequence of the prevalence of their covalent binding to cytochrome P-450, which leads to its irreversible inhibition and reduction of protein-synthetic processes due to the toxic effects on the chromosomes of hepatocytes.

### **ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ СИМПТОМАТОЛОГИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА И ВЛИЯНИЕ КСЕРОСТОМИЧЕСКОГО СИМПТОМА НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

**Позднякова А.А., Гилева О.С., Либик Т.В., Сатюкова Л.Я.**

ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России»,  
Пермь, Россия (614000, Пермь, ПГМА ул. Петропавловская, 26), e-mail: pozdnyakovaan@rambler.ru

В статье представлены результаты анализа структуры, общих и местных факторов риска, особенности клинической симптоматики и проявлений ксеростомического симптома у больных с наиболее часто выявляемыми заболеваниями слизистой оболочки полости рта: красный плоский лишай, хронический рецидивирующий афтозный стоматит и лейкоплакия. Установлено их частое развитие на фоне системной патологии (заболеваний желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой, эндокринной системы), длительно, порой неконтролируемого приема лекарственных препаратов, обладающих ксерогенным, раздражающим и улцерогенным действием, а также полипрагмазии. Определены особенности и мультифакториальный генез ксеростомического симптома, его роль в снижении стоматологических составляющих качества жизни. Доказана возможность использования стоматологической версии опросника «Профиль влияния стоматологических заболеваний» ОНП-49-RU для оценки стоматологических показателей качества жизни больных ксеростомией.

### **PECULIARITIES OF ORAL MUCOSA DISEASES A CLINICAL MANIFESTATIONS AND INFLUENCE OF XEROSTOMIC SYMPTOM ON ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE**

**Pozdnyakova A.A., Gileva O.S., Libik T.V., Satyukova L.Y.**

Perm State Academy of Medicine named after Academician E. A. Wagner, Perm, Russia  
(614000, Perm, street Petropavlovskaya, 26), e-mail: pozdnyakovaan@rambler.ru

The study presents the results of the research on the structure, local and systemic risk factors, peculiarities of the clinical manifestation of the xerostomic symptom in patients with the most common oral mucosa diseases: oral lichen planus, chronic recurrent aphthous stomatitis and leukoplakia. Their frequent development on the background of systemic diseases (gastrointestinal, cardiovascular and endocrine pathology), long-term uncontrolled medication intake possessing xerogenic, irritating and ulcerogenic effects and polypharmacy are established. Peculiarities and multifactorial genesis of xerostomic symptom, its role in the reduction of dental indices of quality of life are specified. It was proven that dental version of the questionnaire "Oral Health Impact Profile" ОНП-49-RU can be used for assessment of quality of life in dental patients with xerostomia.

### **ЗНАЧЕНИЕ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕЧЕНИИ РАСПРОСТРАНЕННОГО ГНОЙНОГО ПЕРИТОНИТА**

**Покровский Е.Ж., Герасименко В.Н., Крайтор А.С.**

ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации», Иваново, Россия (153012, Иваново, Шереметевский пр., 8), e-mail: pokrowski@mail.ru

Выполнен анализ использования малоинвазивных технологий в лечении тяжелых форм перитонита. На этапе первичной операции показаны возможности баллонной дилатации большого сосочка двенадцатиперстной кишки у больных с синдромом желтухи, возникшем на фоне деструктивного холецистита. Методика в условиях распространенного перитонита применяется впервые. В послеоперационном периоде показаны возможности плановой этапной видеолaparоскопической санации брюшной полости и пункционных методов лечения ограниченных гнойников брюшной полости. Показаны возможности описываемых малоинвазивных методик и их недостатки. Даны практические рекомендации по их использованию в клинической практике.

### **THE ROLE OF MINIMALLY INVASIVE OF TECHNOLOGIES IN TREATMENT OF THE WIDESPREAD PURULENT PERITONITIS**

**Pokrovskiy E.J., Gerasimenko V.N., Kraytor A.S.**

Ivanovo State Medical Academy, Russia, Ivanovo, 153000, Sheremetev Avenu, 8, e-mail: pokrowski@mail.ru

It is analysed use of minimally invasive technologies in treatment of serious forms of a peritonitis. At a stage of primary operation opportunities of a balloon dilatation of the big papilla of a duodenum at patients with a syndrome of an icterus arisen on a background of a destructive cholecystitis are shown. The technique in conditions of the widespread peritonitis is applied for