

tooth decay in each of the three trimesters was significantly higher than in a group of healthy pregnant women with similar periods of gestation. When caries lactoferrin level in recurrent saliva was higher compared to patients with a primary tooth decay as in pregnant and non-pregnant women. The most pronounced increase of lactoferrin into the third by pregnancy was observed in patients with recurrent caries. Thus, the lactoferrin in saliva can be seen not only as a marker of inflammation in the mouth, but also as an indicator of adverse currents of the carious lesions of teeth.

ОПТИМИЗАЦИЯ АНАЛГЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МЕЖГОСПИТАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ

**Лонская С.К.¹, Мидленко В.И.¹, Зайцев А.В.², Шведов С.А.¹,
Шведов А.С.³, Лонская К.И.¹, Зайцева О.Б.¹**

1 ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, Россия
(432000, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

2 ГУЗ «Ульяновский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи»,
г. Ульяновск, Россия (432000, г. Ульяновск, ул. Рылеева, 30/30), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

3 ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница имени политического и общественного деятеля
Ю.Ф. Горячева», г. Ульяновск, Россия (432000, г. Ульяновск, ул. Радищева, 42),
e-mail: sergei-a-shwedow@yandex.ru

Исследована возможность применения длительной инфузии 0,2 % раствора ропивакаина в левое ретроплевральное пространство при межгоспитальной транспортировке пациентов пожилого и старческого возраста с острым панкреатитом. Обследовано 26 геронтологических пациентов с острым панкреатитом, которым осуществлялась межгоспитальная транспортировка. Аналгетическая составляющая терапии острого панкреатита в исследуемой группе обеспечивалась ретроплевральной аналгезией методом постоянной инфузии 0,2% раствора ропивакаина, в группе сравнения – использованием комбинации наркотических и ненаркотических аналгетиков «по требованию». Анализ клинической эффективности произведен с применением данных визуально-аналоговой шкалы и динамики показателей гемодинамики. Проведенное исследование продемонстрировало, что постоянная инфузия 0,2 % раствора ропивакаина в левое ретроплевральное пространство позволяет эффективно достигать целевых параметров обезболивания у геронтологических пациентов с острым панкреатитом на всех этапах межгоспитальной транспортировки, эффективно предупреждает негативные клинические проявления эндокринно-метаболического стресс-ответа, обладает выгодным соотношением между преимуществами и факторами риска, обеспечивает оптимальные условия межгоспитальной транспортировки.

OPTIMIZATION ANALGESIC CONSTITUTES INTERHOSPITAL TRANSPORTATION GERONTOLOGICAL PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS

**Lonskaya S.K.¹, Midlenko V.I.¹, Zaytsev A.V.², Shvedov S.A.¹, Shvedov A.S.³,
Lonskaya K.I.¹, Zaitseva O.B.¹**

1 Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia (432000 Ulyanovsk, Tolstoy street, 42), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

2 Public Health Agency Ulyanovsk Regional Clinical Center of specialized types of medical care, Ulyanovsk, Russia
(432000, Ulyanovsk, Ryleev street, 30/30), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

3 Public Health Agency Ulyanovsk Regional Clinical Hospital named after a political and public figure
Y.F. Goryachev, Ulyanovsk, Russia (432000, Ulyanovsk, Radishchev street, 42), e-mail: sergei-a-shwedow@yandex.ru

The possibility of using a continuous infusion of 0.2 % ropivacaine solution in the space at the left retropleural interhospital patient transfers elderly with acute pancreatitis. We examined 26 geriatric patients with acute pancreatitis, which was carried out interhospital transportation. Analgesic component of therapy of acute pancreatitis in the study group was provided retropleural analgesia by continuous infusion of 0.2 % ropivacaine solution, in comparison group - using a combination of narcotic and non-narcotic analgesics "on demand." Analysis of clinical efficacy data produced using a visual analog scale and dynamics of hemodynamic parameters. The study demonstrated that continuous infusion of ropivacaine 0.2 % solution into the left retropleural space can effectively reach the target parameters of anesthesia in geriatric patients with acute pancreatitis at all stages of interhospital transport effectively prevents negative clinical manifestations of endocrine-metabolic stress response, has a favorable ratio between benefits and risk factors, provides optimal conditions interhospital transportation.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ НЕЙРОАКСИАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ ДЕСТРУКТИВНОГО ПАНКРЕАТИТА

**Лонская С.К.¹, Зайцев А.В.¹, Глинкина И.В.¹, Карнов Д.В.¹,
Константинов С.Н.¹, Безруков И.Е.², Тарасов В.А.²**

1 ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, Россия
(432000, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

2 ГУЗ «Ульяновский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи»,
г. Ульяновск, Россия (432000, Ульяновск, ул. Рылеева 30/30), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

Исследована возможность применения нейроаксиальных методов анестезии в комплексной терапии острого панкреатита у пациентов пожилого и старческого возраста. В основу исследования положен кли-

нический анализ комплексной терапии и хирургического лечения 54 пациентов с различными формами острого панкреатита. Анальгетическая составляющая комплексной терапии острого панкреатита в исследуемой группе обеспечивалась длительной ретроплевральной блокадой и длительной эпидуральной анальгезией ропивакаином, в группе сравнения – длительной эпидуральной анальгезией. Анализ клинической эффективности произведен с применением данных визуально-аналоговой шкалы (ВАШ) и динамики показателей эндотоксикоза. Проведенное исследование продемонстрировало, что ретроплевральная анальгезия наиболее эффективна при отёчной и неосложнённой формами острого панкреатита, а также при наличии противопоказаний к эпидуральной анальгезии. Постоянная инфузия местного анестетика в эпидуральное пространство является обязательной составляющей интенсивной терапии деструктивных форм острого панкреатита.

ALTERNATIVES NEURAXIAL COMPONENT OF INTENSIVE CARE DESTRUCTIVE PANCREATITIS

**Lonskaya S.K.¹, Zaytsev A.V.¹, Glinkina I.V.¹, Karnov D.V.¹, Konstantinov S.N.¹,
Bezrukov I.E.², Tarasov V.A.²**

1 Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia (432000 Ulyanovsk, street Tolstoy, 42),
e-mail: zavbsmp@rambler.ru

2 Public Health Agency Ulyanovsk Regional Clinical Center of specialized types of medical care, Ulyanovsk, Russia
(432000, Ulyanovsk, Ryleev street, 30/30), e-mail: zavbsmp@rambler.ru

The possibility of use of neuraxial anesthesia techniques in the treatment of acute pancreatitis in patients with middle and old age. The research based on the analysis of the treatment of clinical and surgical treatment of 54 patients with various forms of acute pancreatitis. Analgesic component of the treatment of acute pancreatitis in the study group was provided retropleural prolonged blockade and continuous epidural analgesia with ropivacaine in the comparison group - long-term epidural analgesia. Analysis of clinical efficacy data generated using a visual analog scale (VAS) and the dynamics of the endotoxemia. The study demonstrated that the most effective analgesia retropleuralnaya the edematous and uncomplicated forms of acute pancreatitis, and with contraindications to epidural analgesia. Continuous infusion of local anesthetic into the epidural space is a necessary component of intensive care destructive forms of acute pancreatitis.

ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНА GSK3B ПРИ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВАХ

Лосенков И.С.¹, Вялова Н.М.¹, Симуткин Г.Г.¹, Иванова С.А.^{1,2}, Бокхан Н.А.¹

1 ФГБУ «Научно-исследовательский институт психического здоровья» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, Томск, (634014, Томск, ул. Алеутская,4), e-mail: innokenty86@mail.ru

2 Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск

Киназа гликогенсинтазы 3β (GSK-3β) является мультифункциональным внутриклеточным регуляторным белком, принимающим участие в процессах синаптической пластичности, формирования нейрональной полярности, синаптической передачи, нейродегенерации, роста и гибели нейронов. Целью настоящей работы явилось изучение ассоциаций полиморфизмов гена GSK3B с депрессивными расстройствами. Исследовано 152 образца ДНК пациентов с депрессивными расстройствами (депрессивный эпизод и рекуррентное депрессивное расстройство) и 154 образца ДНК психически и соматически здоровых лиц русской популяции Сибирского региона. Генотипирование проводилось по двум однонуклеотидным полиморфизмам (SNP) rs334558 и rs645582 гена GSK3B. В результате исследования было показано, что данные полиморфизмы не ассоциированы с депрессивными расстройствами. Необходимы дальнейшие исследования для изучения роли гена киназы гликогенсинтазы 3β в развитии данной патологии.

GSK3B GENE POLYMORPHISM IN DEPRESSIVE DISORDERS

Losenkov I.S.¹, Vyalova N.M.¹, Simutkin G.G.¹, Ivanova S.A.^{1,2}, Bokhan N.A.¹

1 Mental Health Research Institute SB RAMSci, Tomsk, e-mail: innokenty86@mail.ru

2 National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk

Glycogen synthase kinase-3β (GSK-3β) is a multifunctional intracellular regulatory protein which plays a key role in various neuronal cell processes like synaptic plasticity, forming neuronal polarity, synaptic transduction, neurodegeneration, growth and death of neurons. The aim of this study was to find association of GSK3B gene polymorphisms with depressive disorders. 152 DNA samples taken from depressive patients and 154 DNA samples taken from physically and mentally healthy donors were genotyped. Two single nucleotide polymorphisms (SNP) rs334558 and rs645582 of GSK3B gene were genotyped. Investigation showed no association of these polymorphisms with depressive disorders pathology. Further investigations of GSK-3β role in this pathology are needed.