нический анализ комплексной терапии и хирургического лечения 54 пациентов с различными формами острого панкреатита. Аналгетическая составляющая комплексной терапии острого панкреатита в исследуемой группе обеспечивалась длительной ретроплевральной блокадой и длительной эпидуральной аналгезией ропивакаином, в группе сравнения – длительной эпидуральной аналгезией. Анализ клинической эффективности произведен с применением данных визуально-аналоговой шкалы (ВАШ) и динамики показателей эндотоксикоза. Проведенное исследование продемонстрировало, что ретроплевральная аналгезия наиболее эффективна при отёчной и неосложнённой формах острого панкреатита, а также при наличии противопоказаний к эпидуральной аналгезии. 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 retroplevral 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 retroplevralnaya 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], Бохан 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

Glycogensyntase 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.