

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ  
ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДГПЖ)  
ПО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ РИСКА**

**Галиуллин А.Н., Вотяков Е.О.**

ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет Минздрава России», Казань, Россия  
(420012, Казань, ул. Бутлерова, 49), e-mail: rector@kgmu.kcn.ru

В результате проведённого комплексного социально-гигиенического исследования влияния 22-х медико-социальных факторов риска у 690 мужчин, имеющих ДГПЖ с определением доли влияния каждого фактора, путем дисперсионного анализа было проведено прогнозирование рисков возникновения доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин. Показаны расчёты прогнозирования развития ДГПЖ по нормированным интенсивным показателям (НИП) распространённости этого заболевания. Показаны примеры расчёта развития ДГПЖ по медико-социальным факторам риска. Представлена прогностическая матрица для комплексной оценки риска возникновения ДГПЖ у мужчин, а также пороговые значения итоговых прогностических коэффициентов для определения индивидуального прогноза риска возникновения ДГПЖ в возрасте от 20 лет и старше по медико-социальным факторам риска. Представленная методика индивидуального прогнозирования даёт возможность определить влияние приоритетных факторов риска на развитие ДГПЖ и разработать мероприятия по профилактике этого заболевания.

**FORECASTING OF EMERGENCE AND MODELING OF DEVELOPMENT  
OF THE GOOD-QUALITY GIPERPLAZIYA OF A PROSTATE GLAND (GQGP)  
ON MEDICO-SOCIAL FACTORS OF RISK**

**Galiullin A.N., Votyakov E.O.**

Kazan State Medical University of Ministry of Health of Russia, Kazan, Russia (420012, Kazan, Butlerov St., 49),  
e-mail: rector@kgmu.kcn.ru

As a result of the conducted complex social hygienic research of influence of 22 medico-social factors of risk at 690 men having DGPZh with definition of a share of influence of each factor by the dispersive analysis forecasting of risks of emergence of a good-quality giperplaziya of a prostate gland at men was carried out. Calculations of forecasting of development of DGPZh for the rated intensive indicators (RII) of prevalence of this disease are shown. Examples of calculation of development of DGPZh on medico-social factors of risk are shown. The predictive matrix for a complex assessment of risk of emergence of DGPZh at men is presented, and also threshold values of total predictive coefficients for definition of the individual forecast of risk of emergence of DGPZh aged from 20 years and are more senior on medico-social factors of risk. The presented technique of individual forecasting gives the chance to define influence of priority risk factors on development of DGPZh and to develop actions for prevention of this disease.

**РИСК РАЗВИТИЯ НЕЙТРОФИЛЬНОГО ВОСПАЛЕНИЯ БРОНХОВ У ДЕТЕЙ,  
БОЛЕЮЩИХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ПРИ ДЕЛЕЦИОННОМ  
ПОЛИМОРФИЗМЕ ГЕНОВ GSTT1 И GSTM1**

**Галушчинская А.В.**

Буковинский государственный медицинский университет, кафедра педиатрии и детских инфекционных болезней, Черновцы, Украина (58000, г. Черновцы, ул. Русская 207а) e-mail: pediatry\_inf@bsmu.edu.ua

В работе исследована взаимосвязь полиморфизма генов GSTT1 и GSTM1 с характером воспаления бронхов у детей, болеющих бронхиальной астмой. Установлено, что у пациентов с нейтрофильным характером воспаления дыхательных путей чаще встречается делеционный полиморфизм GSTM1, в то время как для детей с пауцигранулоцитарным вариантом воспаления бронхов характерный генотип T+ M+, а для эозинофильного – одинаковое распределение генотипов GSTT1 и GSTM1. При сочетании делеционного полиморфизма у одной из субпопуляций GST или в обоих генах (T1delM1+, T1+M1del, T1delM1del) установлен достоверный риск реализации нейтрофильного типа воспаления бронхиального дерева у детей, болеющих бронхиальной астмой (OR=1,6, 95%ДИ: 1,3-2,0 при AP=0,21).

**THE RISK OF NEUTROPHILIC BRONCHI INFLAMMATION DEVELOPING  
AMONG CHILDREN AFFECTED BY BRONCHIAL ASTHMA AND DELETION  
POLYMORPHISM OF GSTT1 AND GSTM1 GENES**

**Galuschinskaya A.V.**

Bukovinian State Medical University, Department of Pediatrics and Children's Infections Disesses, Chernivtsi,  
Ukraine (58000, Chernivtsi, street Russkaya, 207 a) e-mail: pediatry\_inf@bsmu.edu.ua

In this work the connection of polymorphism of GSTT1 and GSTM1 genes and the nature of bronchial inflammation among children, who suffer from bronchial asthma is researched. It was ascertained that patients with neutrophilic