

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ

Белоусов В.А., Парфенов И.П., Чурносов М.И.

ГОУ ВПО Белгородский государственный университет, кафедра хирургических болезней, кафедра медико-биологических дисциплин, г. Белгород

Приведены результаты исследования полиморфизма гена лимфотоксина α (-250G/A Lta) у больных с острым панкреатитом и в контрольной группе.

Ключевые слова: острый панкреатит, полиморфизм лимфотоксина α (-250G/A Lta).

Острый панкреатит (ОП) характеризуется воспалением поджелудочной железы, при котором происходит саморасщепление тканей поджелудочной железы под действием ее ферментов. В структуре острых хирургических заболеваний органов брюшной полости ОП составляет около 10%. Значимую роль в патогенезе острого панкреатита играет провоспалительный цитокин – лимфотоксин α (Lta). Целью данного исследования является изучение генетического полиморфизма лимфотоксина α (-250G/A Lta) у пациентов с ОП. Материалом для исследования послужили результаты молекулярно-генетического типирования -250G/A Lta у 66 больных с ОП и 172 человек популяционного контроля. Исследование полиморфизма проводилось с помощью методов полимеразной цепной реакции с использованием стандартных праймеров с последующим анализом полиморфизма -250G/A Lta методом детекции TaqMan зондов с помощью real-time ПЦР. При изучении распределения частот генотипов по локусу -250G/A Lta среди больных и в популяционном контроле выявлено, что для них выполняется равновесие Харди-Вайнберга ($p > 0,05$). Установлено, что по локусу -250G/A Lta частоты генотипов и аллелей распределились следующим образом: у пациентов с ОП: -250A Lta – 0,73%; -250G Lta – 0,27%; -250AA – 48,44%; -250AG – 50%; -250GG – 1,56%; в популяционном контроле: -250A Lta – 0,73%; -250G Lta – 0,27%; -250AA – 50,58%; -250AG – 43,02%; -250GG – 6,40%. При сравнительном анализе распределения частот аллелей и генотипов полиморфного маркера -250G/A Lta в контрольной группе и среди больных ОП статистически достоверных различий выявлено не было ($p > 0,05$).

Литература

1. Сыновец О.А. Модуляция цитокинового каскада как один из патогенетических механизмов формирования острого экспериментального панкреатита. // Рос. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. - 2000. - №6. - С. 37-41.
2. Демьянов А.В., Котов А.Ю., Симбирцев А.С. Цитокины // Цитокины и воспаление. – 2003. – №2. – С. 20-35.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 2.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 2.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.

SOME RESULTS OF MOLEKULJARNO-GENETIC RESEARCH SICK OF THE SHARP PANCREATITIS

V.A. BELOUSOV, I.P. PARFENOV, CHURNOSOV M.I.

Medic and Biologic disciplines chair of BSU. Belgorod. 308015, Pobedy st 85. Medical faculty

The article gives the results of research of polymorphism of genes, lymphotoxin α (-250G/A Lta) At patients with a sharp pancreatitis and in control group.

Keywords: sharp pancreatitis, polymorphism of lymphotoxin α (-250G/A Lta).