

© Потягайло Е.Г., Полянский А.В., 2012

Е.Г. Потягайло, А.В. Полянский

СИСТЕМА АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА В РАЗВИТИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ У ПОДРОСТКОВ

Кафедра детских болезней ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России, г. Краснодар, РФ

Фазозависимые изменения профиля регуляторного звена системы комплемента в зависимости от преобладающего пути ее активации конкордантны тяжести клинических проявлений формирующегося воспалительного очага в поджелудочной железе при остром панкреатите, что может служить подтверждением большого значения регуляторного звена системы комплемента периферической крови в развитии и регуляции иммунных реакций в этом органе при данной патологии.

***Ключевые слова:* подростки, острый панкреатит, система комплемента, регуляция иммунных реакций.**

Phase-dependend changes in profile of complement system regulatory link in dependence of prevailing the way of its activation are concordant with severity of clinical presentations due to the forming of inflammatory focus in pancreas in cases of acute pancreatitis. This concordance confirms an important role of complement system regulatory link in peripheral blood in development and regulation of immune reactions in pancreas in cases of acute pancreatitis.

***Key words:* adolescents, complement system, acute pancreatitis, regulation of immune reactions.**

рый, в свою очередь, может непосредственно реа-

ция ткани поджелудочной железы.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Ярилин А.А.* Апоптоз и его место в иммунных процессах. Иммунология. 1996; 6: 10–23.
2. *Новиков Д.К., Новиков П.Д.* Клиническая иммунопатология. Руководство. М.: Мед. лит., 2009: 464 с.
3. *Казанцев В.С.* Задачи классификации и их программное обеспечение (пакет КВАЗАР). М.: Наука, 1990: 110 с.
4. *Кетлинский С.А., Симбирцев А.С., Воробьев А.А.* Эндогенные иммуномодуляторы. СПб.: Гиппократ, 1992: 256 с.
5. *Кузник Б.И., Васильев Н.В., Цибилов Н.Н.* Иммуногенез, гемостаз и неспецифическая резистентность организма. М.: Медицина, 1989: 320 с.
6. *Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П.* Общая патофизиология. СПб.: ЭЛВИ-СПб, 2008: 624 с.
7. *Вашетко Р.В., Толстой А.Д., Курыгин А.А. и др.* Острый панкреатит. СПб.: Питер, 2000.
8. *Мейл Д., Мейл Д., Бростофф Дж., Рот Д.Б., Ройтт А.* Иммунология: Пер. с англ. М.: Логосфера, 2007: 568 с.
9. *Кетлинский С.А., Симбирцев А.С.* Цитокины. СПб.: ООО Издательство Фолиант, 2008: 552 с.
10. *Афифи А., Эйзен С.* Статистический анализ. Подход с использованием ЭВМ. М.: Мир, 1982: 203 с.
11. *Кульберг А.Я.* Регуляция иммунного ответа. М.: Медицина, 1986: 224 с.
12. *Ломакин М.С.* Иммунобиологический надзор. М.: Медицина, 1990: 256 с.
13. *Ляшенко В.А., Дроженников В.А., Молотковская И.М.* Механизмы активации иммунокомпетентных клеток. М.: Медицина, 1988: 239 с.
14. *Хорст А.* Молекулярные основы патогенеза болезней. М.: Медицина, 1982: 456 с.
15. *Чередеев А.Н., Ковальчук Л.В.* Клеточные и молекулярные аспекты иммунных процессов. Итоги науки и техники. Иммунология. М.: ВИНТИ, 1989; 19: 238 с.
16. *Ярилин А.А.* Основы иммунологии. М.: Медицина, 1999: 608 с.
17. *Ярилин А.А.* Система цитокинов и принципы ее функционирования в норме и при патологии. Иммунология. 1997; 5: 7–14.