

İcmal Məqalə

Qalxanabənzər vəzi xərcənginin patogenezinə bəzi sitokinlərin əhəmiyyəti

Məmmədova Ü.F¹

¹ Azərbaycan Tibb Universiteti. Biokimya kafedrası.

Nəşr tarixi: avqust 2018

***Addresses for Correspondence :** Prof.Balakishi Hüseyinov, 41, S.Vurgun street, Baku, AZ1022, Azerbaijan Medical University, Department of Human Anatomy, Email: medun91@mail.ru

Açar sözlər : qalxanabənzər vəzi, patogenezi, qalxanabənzər vəzi xərcəngi, sitokinkanserogenezin induktoru.

Qalxanabənzər vəzi xərcəngi (QVX) zamanı şiş toxumasının inkişaf və metastazvermə mexanizmlərində sitokinlərin mühüm rolu olduğu aşkarlanmışdır. Bu xəstələrdə sitokinlərin təyini xəstəliyin monitorinqinin aparılmasında, müalicə taktikasının effektivliyinin qiymətləndirilməsində praktik əhəmiyyət kəsb edə bilər.

Hal-hazırkı tədqiqat işinin məqsədi papilyar QVX olan xəstələrin qan serumunda TNF- α və İL-6 sitokinlərinin qatılıqlarının öyrənilməsidir. Tədqiqatın materiallarına Azərbaycan Tibb Universitetinin Onkoloji Klinikasında müayinə olunmuş və müalicə almış 28 nəfər papilyar QVX diaqnozlu xəstənin və 14 nəfər praktiki sağlam şəxsin qan nümunələri daxildir. TNF- α və İL-6 sitokinlərinin qatılığı "Vec-tor Best" firmasına məxsus reaktiv dəstinin kö-məyi ilə immunoferment metodu ilə analiz edilmişdir. Alınmış nəticələrdən məlum olur ki, TNF- α -nın qatılığı QVX olan xəstələrin I və II mərhələsində 1,5 dəfə, III və IV mərhələsində 1,9 dəfə kontrol qrupu göstəricilərinə nisbətən artır. İL-6-nın qatılığında da əhəmiyyətli artma müəyyən edilir, belə ki, onun qatılığı QVX xəstələrinin I və II mərhələsində 1,4 dəfə, III və IV mərhələsində 1,7 dəfə kontrol göstəricilərinə nisbətən yüksəkdir. Nəticələrdən göründüyü kimi, İL-6 və TNF- α -nın qatılığı III və IV mərhələdə I və II mərhələdəki xəstələrin göstəriciləri ilə müqayisədə daha çox artır. TNF- α və İL-6 sitokinlərinin qatılığı neoplazianın yayılma dərəcəsi

ilə korrelyasiya təşkil edib, III və IV mərhələdə maksimuma çata bilər. Öyrənilən hər iki sitokin-kanserogenezin induktoru olub, şiş toxumasının sürətli böyüməsini stimule edir. Beləliklə, QVX olan xəstələrin qan serumunda İL-6 və TNF- α -nın öyrənilməsi şişin metastazvermə qabiliyyətini vaxtında aşkar etməyə imkan verə bilər.

Maliyyə mənbəyi : yoxdur.

Maraqların toqquşması : yoxdur.

Ədəbiyyat siyahısı

1. Akinci B. Comlekci A. Yener S. Bayraktar F. Demir T. Ozcan MA. Yuksel F. Yesil S. Hashimoto's thyroiditis, but not treatment of hypothyroidism, is associated with altered TGF-beta1 levels. Arch Med Res. 2008;39(4):397-401.
2. Alimi E. Huang S. Brazillet MP. Charreire J. Experimental autoimmune thyroiditis (EAT) in mice lacking the IFN-gamma receptor gene. Eur J Immunol. 1998;28(1):201-208.
3. Batteux F. Trebeden H. Charreire J. Chiocchia G. Curative treatment of experimental autoimmune thyroiditis by in vivo administration of plasmid DNA coding for interleukin-10. Eur J Immunol. 1999;29(3):958-963.
4. Bettelli E. Carrier Y. Gao W. Korn T. Strom TB. Oukka M. Weiner HL. Kuchroo VK. Reciprocal developmental pathways for the generation of pathogenic effector TH17 and regulatory T cells. Nature. 2006;441(7090):235-238.