

QON HOSIL BO'LISHINING PATALOGIK OMILLARI VA LIMFOTSIT HUYAYRALARINING ANTIGENGA QARSHI TURISH QOBILIYATI

Ergashev Bekzodbek Jaloliddin o'g'li
Central Asian Medical University talabasi

Annotatsiya: *Qon hosil bo'lishi inson tanasida omon qolishni ta'minlaydigan asosiy jarayondir. Qon turli funktsiyalarni bajaradigan turli hujayralardan iborat. Qon hosil bo'lishining muhim hujayralaridan biri limfotsit hujayrasidir. Limfotsit hujayralari antigenni aniqlash va yo'q qilish uchun javobgardir. Shu bilan birga, turli patologik omillar qon shakllanishiga va limfotsit hujayralarining antigen qarshiligiga ta'sir qilishi mumkin. Ushbu maqolada qon hosil bo'lishining patologik omillari va limfotsit hujayralarining antigenga chidamliligi o'rganiladi.*

Kalit so'zlar: *patologik omillar, qon shakllanishi, limfotsit hujayralari, qarshilik, antigen.*

Patologik omillar qon hosil bo'lishida turli xil buzilishlarga olib kelishi mumkin bo'lgan muammolarni keltirib chiqarishi mumkin. Qon hosil bo'lishining asosiy patologik omillaridan biri anemiya hisoblanadi. Anemiya - bu qondagi qizil qon tanachalari darajasining pastligi bilan bog'liq holat. Bu holat turli omillar, jumladan temir tanqisligi, qon yo'qotish va qizil qon tanachalarining anormal ishlab chiqarilishi tufayli yuzaga kelishi mumkin. Qonda qizil qon hujayralarining etishmasligi charchoq, zaiflik va nafas olishda qiyinchiliklarga olib kelishi mumkin.

Qon hosil bo'lishining yana bir muhim patologik omili - leykemiya. Leykemiya - bu yetilmagan oq qon hujayralarining haddan tashqari ko'payishi bilan tavsiflangan holat. Ushbu oq qon hujayralari portlash hujayralari deb ataladi va ular to'g'ri ishlay olmaydi. Leykemiya turli alomatlarga olib kelishi mumkin, jumladan charchoq, zaiflik, tez-tez infeksiyalar va nafas olish qiyinlashuvi.

Limfotsit hujayralarining antigenga chidamliligi: Limfotsit hujayralari tananing mudofaa tizimida hal qiluvchi rol o'ynaydi. Ular tanada mavjud bo'lgan antijenlarni taniydilar va ularga qarshi immunitetni oshiradilar. Biroq, turli omillar limfotsit hujayralarining antigen qarshiligiga ta'sir qilishi mumkin. Muhim omillardan biri immunitet tanqisligi.

Immunitet tanqisligi - bu immunitet tizimining antijenlarga qarshi samarali immun javobini o'rnatolmaydigan holat. Immunitet tanqisligi orttirilgan yoki irsiy bo'lishi mumkin. Olingan immunitet tanqisligi turli omillar, jumladan OIV infeksiyasi, kimyoterapiya va radiatsiya terapiyasi tufayli yuzaga kelishi mumkin. Boshqa tomondan, irsiy immunitet tanqisligi genetik mutatsiyalar tufayli paydo bo'lishi mumkin.

Qon hosil bo'lishi va limfotsit hujayralarining antigenga chidamliligi inson organizmidagi asosiy jarayonlardir. Patologik omillar qon shakllanishiga ta'sir qilishi mumkin, bu esa turli xil buzilishlarga olib keladi. Bundan tashqari, limfotsit hujayralarining antigen qarshiligiga immunitet tanqisligi, yosh, to'yib ovqatlanmaslik, stress va surunkali kasalliklar kabi turli omillar ta'sir qilishi mumkin. Ushbu omillarni tushunish qon hosil bo'lishi va limfotsit hujayralarining antigen qarshiligi bilan bog'liq turli xil kasalliklarning oldini olish va davolashda yordam beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Babadjanova, S. A., & Kurbonova, Z. C. (2021). Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi.
2. Djumayevna, A. U. U., & Sattorovna, X. M. (2022). Homiladorlik Va Gipertenziv Asoratlar. AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, 1(7), 290-291.
3. Rustam o'g'li, X. S., & Qizi, I. X. Z. (2022). ZULUKLARNING TUZILISHI VA TIBBIYOTDAGI AHAMIYATI. INTELLECTUAL EDUCATION TECHNOLOGICAL SOLUTIONS AND INNOVATIVE DIGITAL TOOLS, 1(12), 71-74.