

LIMFA TUGUNLARINING O'ZIGA HOS TUZULISHI VA EMBRIONAL GEMOTSITOPOEZ

Ergashev Bekzodbek Jaloliddin o'g'li

Central Asian Medical University talabasi

Soliyeva Gulmira

Ilmiy rahbar

Annotatsiya: *Limfa tugunlari ham embrion gematopoezda muhim rol o'ynaydi - homila rivojlanishida qon hujayralarini shakllantirish jarayoni. Ushbu maqola limfa tugunlari kirishi va embrion gematopoez o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganadi.*

Kalit so'zlar: *limfa tugunlari, tuzilishi, embrion, gemositopoez.*

Limfa tizimi tananing immunitet reaksiyasida muhim rol o'ynaydi, chunki u immunitet hujayralari va oqsillarni o'z ichiga olgan limfani butun tanada to'plash va tashish vazifasini bajaradi. Limfa tugunlari limfa tizimining muhim tarkibiy qismidir, chunki ular limfani filtrlaydi va qayta ishlaydi, bu immunitet hujayralariga limfa ichidagi begona moddalarni aniqlash va yo'q qilish imkonini beradi. Limfa tugunlari butun tanadagi to'qimalar va organlarning interstitsial bo'shliqlaridan limfa to'playdigan limfa tomirlaridan kirishni oladi. Limfa tugunlarida limfa ichidagi begona moddalarni taniydigan va ularga javob beradigan limfotsitlar, dendritik hujayralar va makrofaglarni o'z ichiga olgan maxsus immunitet hujayralari mavjud. Ushbu immunitet hujayralari limfa tugunlari bo'ylab alohida zonalarda taqsimlanadi, ularning har biri o'ziga xos funktsiyaga ega.

Gematopoez - bu qon hujayralarining hosil bo'lish jarayoni bo'lib, u hayot davomida maxsus bo'shliqlarda, masalan, suyak iligida sodir bo'ladi. Shu bilan birga, qon hujayralari embrion rivojlanish jarayonida ham hosil bo'ladi, bu jarayon embrion gematopoez deb ataladi. Embrion gematopoez homila rivojlanishining boshida boshlanadi va uchta alohida to'lqinda sodir bo'ladi, ularning har biri turli turdagi qon hujayralarini keltirib chiqaradi. Embrion gematopoezning birinchi to'lqini rivojlanayotgan embrionni o'rab turgan sarig'i qopchasida sodir bo'ladi. Bu to'lqin ibtidoiy eritrotsitlarni keltirib chiqaradi, ular tarkibida embrion gemoglobin mavjud bo'lib, qon aylanish tizimi ishlaguncha rivojlanayotgan embrionni kislorod bilan ta'minlaydi. Ibtidoiy eritrotsitlar yadrosiz, disk shaklidagi hujayralar bo'lib, ular tezda yadroli eritrotsitlar bilan almashtiriladi.

Limfa tizimi tananing immunitet reaksiyasi uchun juda muhimdir, chunki u limfa to'playdi va tashiydi va immun hujayralarini filtrlash va qayta ishlashda muhim rol o'ynaydi. Limfa tugunlari limfa tizimining asosiy tarkibiy qismlari bo'lib, limfa ichidagi begona moddalarni aniqlash va yo'q qilishga yordam beradigan maxsus immunitet hujayralarini o'z ichiga oladi. Bundan tashqari, yaqinda o'tkazilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, limfa tugunlari embrion gematopoezda, xususan, eritrotsitlar rivojlanishida muhim rol o'ynaydi. Limfa tugunlarida gematopoetik ildiz hujayralari ham mavjudligining kashfiyoti limfa

tugunlari embrion gematopoez davrida eritrotsitlar rivojlanishining muqobil yo'lida ishtirok etishi mumkinligini ko'rsatadi. Limfa tugunlarining embrion gematopoezga hissa qo'shish mexanizmlarini va uning potentsial klinik oqibatlarini to'liq tushunish uchun ushbu sohada qo'shimcha tadqiqotlar o'tkazish kerak.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Tòlqinovna, X. X. (2023). LIMFA SISTEMASI. LIMFA TIZIMI KASALLIKLARI. LIMFA TUGUNLARINI YALLIGLANISHI-LIMFADENIT. Scientific Impulse, 1(6), 1238-1242.
2. Bobomurod o'g'li, S. R. (2022). QORIN TIFI VA PARATIF QO'ZG'ATUVCHILARI. Journal of new century innovations, 16(3), 53-55.
3. Davlatovich, A. X., O'gli, A. B. X., & O'gli, I. A. S. (2022). BOLALARDA GENITAL GERPESNI DAVOLASH SAMARADORLIGINI BAHOLASH. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMYIY JURNALI, 367-369.