

Деякі аспекти патогенезу placenta accreta spectrum (PAS): патогістологія, молекулярні механізми та біомаркери (огляд літератури)

Ukrainian Journal Health of Woman. 2025. 1(176): 83-98. doi: 10.15574/HW.2025.1(176).8398

Геревич Н. В.¹, Гичка С. Г.¹, Вапельник С. М.², Білий В. І.², Говсєєв Д. О.^{1,2}

¹Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна
²КНП «Перинатальний центр м. Києва», Україна

Для цитування: Геревич НВ, Гичка СГ, Вапельник СМ, Білий ВІ, Говсєєв ДО. (2025). Деякі аспекти патогенезу placenta accreta spectrum (PAS): патогістологія, молекулярні механізми та біомаркери (огляд літератури). Український журнал Здоров'я жінки. 1(176): 83-98. doi: 10.15574/HW.2025.1(176).8398.

Мета – вивчити сучасний стан питання патогенезу аномальної інвазії плаценти, наявних наукових досліджень і потенційних майбутніх шляхів предикції та скринінгу аномальної інвазії плаценти у вагітних жінок. Для виявлення релевантної інформації про placenta accreta spectrum (PAS) проаналізовано базу даних сучасної наукової літератури (2014-2024 рр.) із науково-метричних баз «Scopus», «PubMed», «Google Scholar» і бази даних «Web of Science». Проаналізовано сучасні дані літератури щодо молекулярних механізмів і патологічних сигнальних шляхів, пов'язаних із PAS. Оцінено стан існуючих даних стосовно ролі деяких білків, хемокінів та інших біомаркерів трофобластичної інвазії. Крім того, розглянуто дані щодо участі епігенетичних модифікацій і генів у ключових регуляторних процесах щодо трофобластичної інвазії, у т.ч. апоптозу, клітинної проліферації, інвазії та запалення.

Висновки. Дослідження задіяних у патогенезі PAS сигнальних шляхів можуть надати цінні інструменти для розроблення таргетної терапії. Терапевтичні стратегії, спрямовані на ці шляхи, потенційно можуть пригнічувати аномальну інвазію плаценти та ангіогенез. Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Ключові слова: вагітність, спектр placenta accreta, патогістологія, скринінг, біомаркери.