

Роль ультразвукових та еластографічних предикторів ефективності індукції пологів у жінок, які народжують уперше, із передчасним розривом плодових оболонок

Ukrainian Journal Health of Woman. 2025. 2(177): 57-62. doi: 10.15574/HW.2025.2(177).5762

Буренко В. В., Говсєєв Д. О.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

Для цитування: Буренко ВВ, Говсєєв ДО. (2025). Роль ультразвукових та еластографічних предикторів ефективності індукції пологів у жінок, які народжують уперше, із передчасним розривом плодових оболонок. Український журнал Здоров'я жінки. 2(177): 57-62. doi: 10.15574/HW.2025.2(177).5762.

Стаття надійшла до редакції 19.02.2025 р.; прийнята до друку 22.04.2025 р.

Мета – визначити роль ультразвукових та еластографічних показників шийки матки в прогнозуванні ефективності індукції пологів у жінок, які народжують уперше, із передчасним розривом плодових оболонок (ПРПО) у доношеному терміні.

Матеріали і методи. Проведено проспективне когортне дослідження за участю 79 жінок, які народжують уперше, із ПРПО на доношеному терміні, які підлягали індукції пологів. Клінічні дані й ультразвукові показники, зокрема, довжина шийки матки, морфометричні параметри та еластографічні характеристики шийки матки, зібрано до початку індукції. Застосовано логістичний регресійний аналіз для оцінювання прогнозувальних чинників успішності індукції пологів.

Результати. Ультразвукові та еластографічні показники шийки матки, зокрема, коефіцієнт жорсткості, співвідношення внутрішнього (IOS) і зовнішнього (EOS) цервікальних зівів, довжина шийки та передбачувана вага плода, мали достовірний зв'язок із результатом індукції пологів у жінок, які народжують уперше, із ПРПО. Побудовані багатофакторні логістичні моделі з використанням цих параметрів показали високу діагностичну точність ($AUC > 0,8$), що перевищує прогностичну цінність класичної шкали Бішопа.

Висновки. Ультразвукова еластографія шийки матки в поєднанні з морфометричними й клінічними показниками дає змогу суттєво підвищити

точність прогнозування ефективності індукції пологів у жінок, які народжують уперше, із ПРПО порівняно з традиційною шкалою Бішопа.

Дослідження виконано відповідно до принципів Гельсінської декларації. Протокол дослідження ухвалено комітетом із біоетики та деонтології зазначеної в роботі установи. На проведення досліджень отримано інформовану згоду пацієнтів.

Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Ключові слова: індукція пологів, передчасний розрив плодових оболонок, ультразвукова еластографія, логістична регресія, шкала Бішопа, ультразвукова діагностика.