

Спосіб моделювання вагініту включає проведення експерименту на лабораторних тваринах (мишах) із введенням у піхву умовно-патогенних бактерій. При моделюванні використовують штам *Staphylococcus aureus* із плазмідною стійкістю до антибіотику. Встановлюють зв'язок між конкретним причинним фактором та механізмами розвитку, перебігу і завершення патологічного процесу, які визначають за динамічною зміною якісного і кількісного складу піхвової мікробіоти, морфологічної структури стінки піхви, а також показників запальної реакції та імунного статусу на локальному і системному рівнях.