

НОСІЙСТВО ГРИБІВ РОДУ CANDIDA В ПІХВІ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ – ОДНА З СТАДІЙ ВАГІНАЛЬНОГО КАНДИДОЗУ

Голубнича В.М., аспірант

Науковий керівник – д.м.н., проф. Каплін М.М.

СумДУ, кафедра інфекційних хвороб з курсом мікробіології

Кандидоз є самим поширеним грибовим захворюванням піхви. Однак в діагностиці та лікуванні кандидозної інфекції залишається багато невирішених питань. Знання імунологічних механізмів захисту від кандидозної інфекції дозволить удосконалити імунодіагностику, покращити результати лікування та підвищити ефективність профілактичних заходів.

Метою нашого дослідження було вивчити характер імунологічних змін при кандидоносійстві в піхві у вагітних.

Нами було встановлено, що під час вагітності у кандидоносіїв під дією естрогену відбувається пригнічення фагоцитарного ланцюга у відповідь на інтенсивну стимуляцію антигенами *Candida*. Це пригнічення проявляється на системному рівні у вигляді зменшення ФІ та ФЧ і на місцевому рівні – у вигляді зменшення ФІ. Якісні і кількісні дефекти фагоцитів стимулюють розвиток Тх2 типа імунної відповіді, яка проявляється у вигляді зростання кількості В лімфоцитів. Тх2 тип відповіді в свою чергу пригнічує Тх1 тип, що проявляється у вигляді зменшення кількості CD4 лімфоцитів. Зменшення їх кількості опосередковано через зниження продукції ІНФγ призводить до порушень функціонування фагоцитів та диференціювання В лімфоцитів, внаслідок відсутності коstimулюючих сигналів. Порушення гуморального ланцюга проявляється у вигляді зменшення кількості IgG в секретах піхви, яке частково компенсується зростанням кількості IgM в секретах піхви, за рахунок їх перерозподілу із кров'яного руслу.

Враховуючи характер змін при кандидоносійстві в піхві ми вважаємо, що дану форму кандидозної інфекції піхви слід вважати не лише дисбіозом, а однією із стадій розвитку кандидозного вульвовагініту. Відсутність клінічних проявів при кандидоносійстві обумовлена розвитком імунологічної толерантності, внаслідок пригнічення Т клітинної ланки в результаті тривалої стимуляції антигеном АПК за відсутності коstimуляції. Прехід в ВК відбувається при зриві толерантності на фоні зростання обсіменіння та появи міцеліальних форм, які більш інтенсивно стимулюють продукцію Тх1 типа цитокінів.