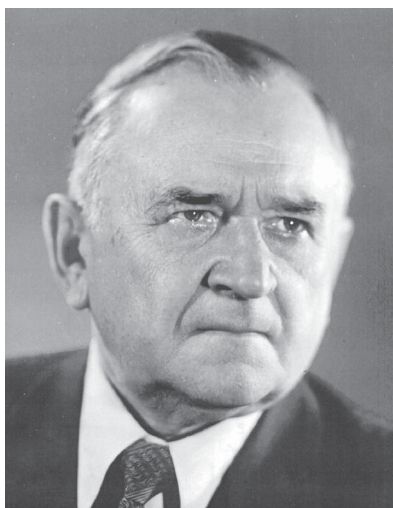




НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю з дня народження
С. І. КОРХОВА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

19–20 квітня 2018 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

МОРФОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ТА ІМУНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОМЕТРІЯ ПРИ СИНДРОМІ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ

Жулікова М. В.

*Харківський національний медичний університет,
Харків, Україна*

Мета дослідження. Вивчення морфологічної структури та імунологічних особливостей ендометрія при синдромі полікістозних яєчників (СПКЯ).

Матеріал та методи. Обстежено 26 жінок із СПКЯ у віці від 21 до 38 років. У переважній більшості пацієнток захворювання супроводжувалося безплідністю (87,7 %), у тому числі більш ніж у половини — первинним. У 4 жінок спостерігалася невиношування вагітності. До контрольної групи включено 20 фертильних жінок репродуктивного віку ($(32,0 \pm 2,6)$ року).

Результати дослідження. Товщина ендометрія у жінок із СПКЯ на 21–23-й день циклу (8–14 мм) була достовірно меншою, ніж у фертильних жінок (10–18 мм). При морфологічному дослідженні на 7–10-й день циклу ендометрій при СПКЯ відповідав проліферативному типу. На 19–24-й день циклу у 61 % пацієнток спостерігалася відставання розвитку ендометрія, у 39 % — залозиста гіперплазія ендометрія. У кожному п'ятому випадку виявлено функціональні поліпи ендометрія. Базальна гіперплазія виявлялась у 2 пацієнток, гіпопластичний ендометрій — у 3 жінок. Рівень індукованої продукції ІЛ-4 був нижче рівня контрольної групи дослідження. Групи фертильних жінок і пацієнток із СПКЯ достовірно розрізнялися за кількістю в крові специфічних цитотоксичних лімфоцитів CD3+, CD8+. Можливе припущення, що наявна міграція CD8+ Т-лімфоцитів в ендометрій, бо надмірна моноклеарна інфільтрація ендометрія спостерігалася у 42 % обстежених. Крім того, цитотоксичні CD8+ Т-лімфоцитів переважають в ендометрії проліферативного типу і становлять до 72 %.

Висновок. Отримані дані свідчать про те, що морфологічні та імунологічні особливості ендометрія при СПКЯ характеризуються істотними змінами, відставанням розвитку і гіперпластичними процесами. Встановлено тісний зв'язок особливостей ендометрія зі станом системного імунітету у жінок із СПКЯ.

ДИНАМІКА РОЗПОДІЛУ РЕЦЕПТОРІВ ДО ЛЕКТИНУ РИЦИНИ НА МЕМБРАНІ ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ СИНУСОЇДНИХ КАПІЛЯРІВ ПЕЧІНКИ ШУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВВЕДЕННЯ АНТИГЕНУ

Богданов П. В., Андреев П. С.,
Зінич О. Л., Штанько І. Ф.

*Запорізький державний медичний університет,
Запоріжжя, Україна*

Лектингістохімічні реакції використовуються для спостереження за процесами морфогенезу і реактивності тканин та органів.

Мета дослідження — встановити динаміку розподілу рецепторів до лектину рицини RCA на мембрані ендотеліоцитів синусоїдних капілярів печінки шурів після внутрішньоутробного введення антигену.

Матеріали та методи. Було досліджено печінку 144 лабораторних шурів. Тварини поділені на три групи: 1-ша — інтактна, 2-га — контрольна (на 18-ту добу датованої вагітності внутрішньоплідно вводили фізіологічний розчин 0,05 мл), 3-тя — експериментальна (на 18-ту добу вагітності за методом М. А. Волошина внутрішньоплідно як антиген вводили стафілококовий анатоксин 0,05 мл у розведенні 1 : 10). Тварин виводили з експерименту на 1-шу, 3-тю, 7-му, 14-ту, 21-шу, 30-ту, 60-ту та 90-ту добу. Виготовлювали серійні гістологічні зрізи з подальшою постановкою лектингістохімічної реакції за стандартною методикою з використанням лектину RCA НПК «ЛектинТест» (Львів) та візуалізацією за допомогою діамінбензидину. Інтенсивність відкладення бензидинової мітки встановлювали напівкількісно від 0 до +++.

Отримані результати. Встановлено, що динаміка експресії рецепторів до лектину рицини на ендотеліоцитах синусоїдних капілярів в нормі має хвилеподібний характер з піками підвищення на 3-тю та 30-ту добу. Після внутрішньоутробного введення антигену у новонароджених тварин кількість залишків в-D-Gal не відрізняється від тварин інтактної та контрольної груп, однак протягом періоду з 3 до 7-ї доби спостерігається пік підвищення накопичення рецепторів з подальшим зменшенням до 21-ї доби. Починаючи з 21-ї доби і надалі, різниці в забарвленні тканин всіх досліджуваних груп немає.

Висновки. У тварин, яким внутрішньоутробно введено антиген, спостерігаються зміни динаміки темпів накопичення залишків в-D-Gal на мембрані ендотеліоцитів.