

Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів,  
топографоанатомів України

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
VII КОНГРЕСУ НАУКОВОГО  
ТОВАРИСТВА АНАТОМІВ,  
ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ,  
ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ**

О д е с а  
Видавець Бондаренко М. О.  
2 0 1 9

**Організаційний комітет конгресу:**

Голова організаційного комітету:

*Ю. Б. Чайковський* - член-кореспондент НАМН України, професор, Голова НТ АГЕТ України завідувач кафедри гістології та ембріології Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця.

**Головний редактор:** *О. Л. Аппельханс.*

**Члени редакційної колегії:** *Р. С. Вастьянов, О. І Тірон, Н. В. Нескоромна, Н. В. Мецзяркова, П. М. Матюшенко, А. В. Тодорова, І. В. Прус.*

**Відповідальний секретар:** *Р. В. Прус*

**Збірник** тез доповідей VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України, 2-4 жовтня 2019 р. - 3-41  
Одеса. Бондаренко М. О., 2019. - 372 с.  
ISBN 978-617-7829-12-5

**УДК 611/612**

Богданов П. В.  
**ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ ТА РОЗПОДІЛУ RCA+ ДЕНДРИТНИХ  
КЛІТИН В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ПІСЛЯ АНТЕНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ  
ДЕКСАМЕТАЗОНУ**

*Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, Україна.*

Одними з антигенпрезентуючих клітин в печінці є дендритні клітини. На їх цитоплазматичній мембрані, цитоплазматичних вклученнях та ядерній мембрані містяться рецептори до вуглеводних залишків  $\beta$ -D-Gal. Спорідненість лектину рицини (RCA) та властивість специфічно зв'язуватись з рецепторами до  $\beta$ -D-галактози було використано для виявлення RCA+ дендритних клітин в печінці.

Метою дослідження було дослідити особливості вмісту та розподілу RCA+ дендритних клітин в печінці в нормі та після антенатального введення розчину дексаметазону.

Матеріали та методи. В роботі досліджено печінку 144 білих лабораторних щурів з 1-ї до 90-ї доби життя. Тварин було поділено на три групи: 1-а інтактна група; 2-а контрольна (тваринам на 18 добу вагітності чрезматково, чрезоболонково, внутрішньоплідно вводили фізіологічний розчин 0,05 мл підшкірно); 3-я група - експериментальні тварини, яким на 18-у добу вагітності чрезматково, чрезоболонково, внутрішньоплідно вводили розчин дексаметазону 0,05 мл в розведенні 1: 40 (патент України 112288). Печінку вилучали на 1-у, 3-ю, 7-у, 14-у, 21-у, 30-у, 60-у та 90-у добу життя з подальшою гістологічною обробкою за стандартними методиками. Серійні зрізи фарбували з постановкою лектингістохімічної реакції з лектином рицини (RCA) за стандартною методикою. В якості системи візуалізації використовували DAB. За допомогою модифікованої окулярної сітки А. А. Глаголева на умовній одиниці площі підраховували кількість RCA+ дендритних клітин в центральній та периферичній зоні печінкових часточок. Отримані результати обробляли з використанням програми «Statistica for Windows 6. 0». Достовірність відмінностей між групами оцінювали за допомогою t-критерію Стьюдента-Фішера для рівня достовірності не менше 95%, ( $p < 0, 05$ ).

Отримані результати та їх обговорення.

Динаміка вмісту RCA+ дендритних клітин в центральній та периферичній зоні печінкових часточок в інтактній та контрольній групах має тенденцію до поступового зменшення протягом перших двох тижнів післянатального життя. В периферичній зоні часточок протягом першого тижня абсолютна кількість RCA+ дендритних клітин перевищує показники центральної зони, при подальшому спостереженні кількість RCA+ дендритних клітин в периферичній зоні менша за показники в центральній зоні. У тварин після введення дексаметазону в центральній зоні часточок спостерігається зниження кількості дендритних клітин протягом перших двох тижнів з мінімальними значеннями на 1-у (2,  $64 \pm 0, 36$  клітин на у. о. п. - в експериментальній групі, та  $3,66 \pm 0,36$  клітин на у.о.п. - в контролі ) та 14-у добу (1,  $20 \pm 0,30$  клітин на у.о.п. - в експериментальній групі, та  $2,16 \pm 0,36$  клітин на у.о.п. - в контролі). В периферичній зоні часточок протягом першого тижня життя спостерігається статистично значиме зниження кількості дендритних клітин на умовній одиниці площі.

Висновки. Таким чином абсолютна кількість RCA<sup>+</sup> дендритних клітин в обох зонах спостереження у контрольних тварин має тенденцію до поступового зменшення протягом перших двох тижнів життя з подальшою стабілізацією рівня абсолютної кількості дендритних клітин. У тварин після внутрішньоутробного введення дексаметазону відмічається зменшення абсолютної кількості RCA<sup>+</sup> дендритних клітин протягом перших двох тижнів життя.