

розведенні лектину 1:50. Вивчали щільність рецепторів до лектину ікри окуня (PFA) в капсулі медіастенального лімфатичного вузла напівкількісним методом, де (+) - реакція виражена дуже слабо; (++) - реакція виражена слабо; (+++) - сильна реакція; (++++) - дуже сильна реакція.

Отримані результати. У ході морфологічних досліджень було виявлено, що інтенсивність забарвлення капсули після обробки лектином ікри окуня у антигенпреміюваних тварин мала тенденцію до збільшення порівняно з інтактною групою тварин. Про це свідчать найбільш інтенсивно профарбовані сполучнотканинні елементи капсули медіастенального лімфатичного вузла на 14-у добу (+++) та (++), відповідно. Щільність рецепторів до лектину ікри окуня в нормі досягла свого піку на 21-у (+++) та 30-у добу, (+++) з наступним зниженням.

Висновки. Імуногістохімічне вивчення рівня експресії рецепторів до лектину ікри окуня показало, що в умовах антенатального антигенного навантаження інтенсивність відкладення бензидинової мітки в капсулі лімфовузла збільшується в порівнянні з нормою на всіх термінах спостереження.

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СТІНКИ МАТКИ ПОТОМСТВА ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ГІДРОКОРТИЗОНУ ВАГІТНИМ.

Вовк Т.В.

Науковий керівник: проф. Григор'єва О.А.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

Актуальність. Вагітним призначають глюкокортикоїдну терапію (ГКС) коли користь від прийому перевищує ризик негативних наслідків. Жінкам на 23-34 тижні вагітності при загрозі передчасних пологів призначають курс ГКС для профілактики РДС, але дослідження показали, що застосування ГКС під час вагітності може викликати затримку внутрішньоутробного розвитку, зростання ризику патологій серцево-судинної системи і цукрового діабету 2 типу, (Peers A., Coghlan J. P., Wintour M., 1999). Як глюкокортикоїдна терапія вплине в майбутньому на розвиток статевих органів і репродуктивну функцію дитини жінки, що приймала такі препарати є невідомим і актуальним.

Мета: вивчити морфологічні особливості будови стінки матки нащадків щурів після введення гідрокортизону вагітним протягом третього періоду вагітності.

Матеріали і методи. В роботі вивчено будову матки нащадків щурів після введення гідрокортизону в третьому періоді вагітності по методу Палової І.Г (1989р). При роботі з експериментальними тваринами керувалися "Європейською конвенцією по захисту хребетних тварин, які використовуються в експериментальних і інших наукових цілях" (Страсбург, 18.03.86). Догляд за тваринами здійснювали відповідно до вимог, розроблених згідно з кодексом Ради Міжнародних медичних організацій "Міжнародні рекомендації для проведення медико-біологічних досліджень з використанням тварин". Тварин виводили із експерименту на 60-ту і 90-ту добу після народження. Матки фіксували в розчині 10% нейтрального формаліну. Зневоднювали у зростаючій батареї спиртів. Заливали в суміш парафіну, каучуку і воску в співвідношенні 20:1:1. Парафінові зрізи товщиною 5 мкм забарвлювали гематоксиліном і еозином. В гістологічних зрізах визначили товщину стінки матки, співвідношення ендометрію та міометрію. У власній пластинці ендометрію визначили співвідношення між клітинами, міжклітинної речовини, волокнами і судинами мікроциркуляторного русла, а також кількість клітин на умовній одиниці площі. Отримані дані обробляли методом варіаційної статистики.

Результати. В роботі встановлено, що у інтактних щурів на 60 добу після народження товщина ендометрію становить $67 \pm 4,01$ мкм, а міометрію 42 ± 2 мкм, на 90-ту добу життя спостерігається потовщення обох шарів (95 ± 3 мкм та $92 \pm 2,01$ мкм, відповідно). У експериментальних тварин ці показники збільшені протягом всього періоду спостереження. Товщина ендометрію $91 \pm 4,03$ мкм і $133 \pm 2,04$ мкм (відповідно на 60-ту та 90-ту добу життя), та - міометрію $126 \pm 2,02$ мкм і $177 \pm 3,01$ мкм (відповідно на 60-ту та 90-ту добу життя). У власній пластинці ендометрію експериментальних щурів на 17 ± 3 % (60-та д) і на 20 ± 4 % (90-та д) відносна площа яку займають клітини менше ніж у інтактних. У експериментальних тварин спостерігали збільшення відносно площі, яку займають волокна власної пластинки ендометрію на 16 ± 3 % (60-та д) і 23 ± 2 % (90-та д) в порівнянні з інтактними. Кількість клітин на умовну одиницю площі на 60-ту добу $5,2 \pm 0,3$ і $4,5 \pm 0,6$ (відповідно у інтактних і експериментальних тварин), і на 90-ту добу життя $5,6 \pm 0,2$ і $3,7 \pm 0,8$ (відповідно у інтактних і експериментальних тварин).

Висновки У нащадків щурів після введення гідрокортизону в третьому періоді вагітності визначається збільшення товщини стінки матки у порівнянні з інтактними тваринами, що пов'язано зі збільшенням товщини м'язової оболонки; у власній пластинці ендометрію збільшення долі волокон на фоні зменшення відносно долі клітин по відношенню до інтактних щурів; зменшення кількості клітин на умовну одиницю площі у порівнянні з інтактними щурами.