

1569777

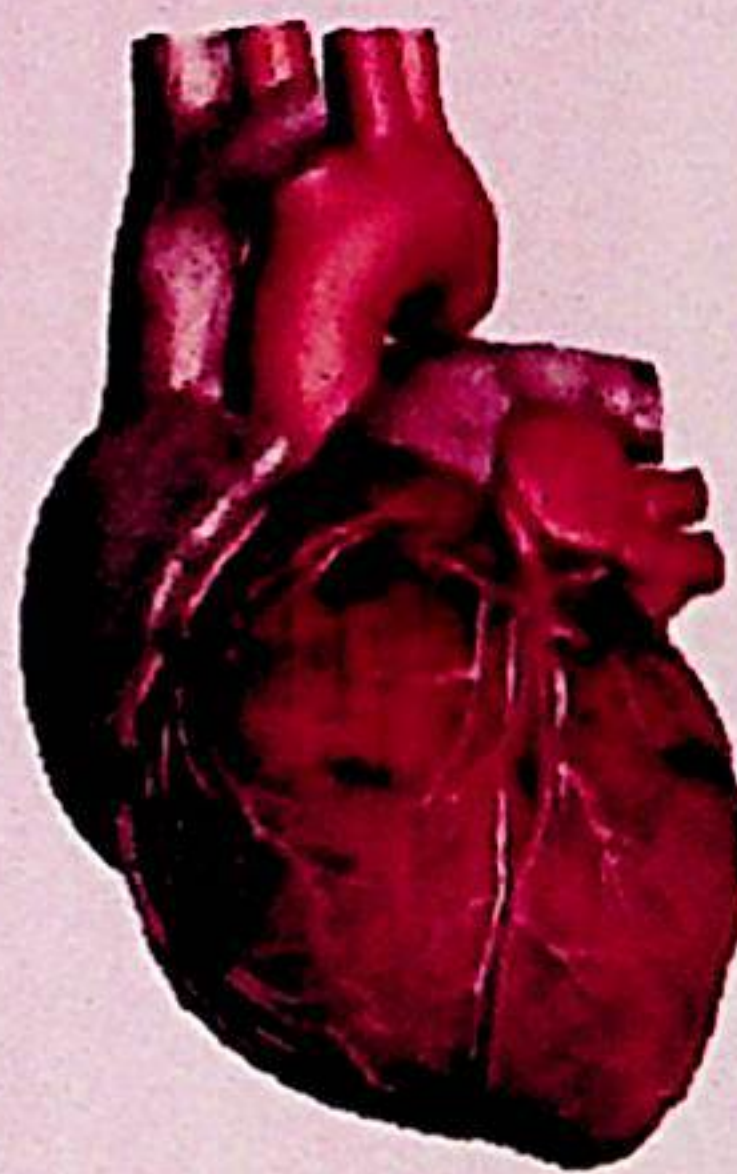
ШАТОРНА В. Ф.

ШПОНЬКА І.С.

АБДУЛ-ОГЛИ Л.В.

САВЕНКОВА О.О.

КРИТИЧНІ ПЕРІОДИ КАРДІОГЕНЕЗУ



Дніпропетровськ – 2010

Монографія представляє собою сучасну наукову працю, присвячену дослідженню впливу фізичних факторів навколишнього середовища таких як гіпоксія та гіпертермія на хід ембріонального розвитку та на кардіогенез експериментальних тварин. Вплив тератогенів в різні проміжки часу розвитку ембріону визначив наявність термінаційних періодів кардіогенезу у різних видів тварин, а співставлення результатів дало змогу виявити критичні періоди кардіогенезу. Результати дослідження дозволяють прогнозувати появу і тип уроджених вад розвитку серця у людини при дії гіпоксії та гіпертермії. Дані про механізми формування вад є теоретичною базою для розробки основ профілактичних і коригуючих заходів у гінекологічній практиці у тому випадку, якщо в пренатальному періоді відбувався вплив певного тератогенного чинника.

Монографія призначена для ембріологів, гістологів та анатомів, студентів Вузів медичного та біологічного профілю.

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ.....	5
ПЕРЕДМОВА.....	6
СУЧАСНИЙ СТАН ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА НАПРЯМКОМ	8
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІПОКСІЇ ТА ГІПЕРТЕРМІЇ ЕМБРІОНІВ.....	16
ВПЛИВ ГІПЕРТЕРМІЇ НА МОРФОГЕНЕЗ КУРЯЧОГО ЗАРОДКА Вплив гіпертермії на кількісні показники розвитку	19
Вплив гіпертермії на зовнішній розвиток ембріона	21
Вплив гіпертермії на кардіогенез курячого зародка	29
ВПЛИВ ГІПОКСІЇ НА МОРФОГЕНЕЗ КУРЯЧОГО ЗАРОДКА Вплив гіпоксії на кількісні показники розвитку	49
Вплив гіпоксії на зовнішній розвиток ембріона	51
Вплив гіпоксії на кардіогенез курячого зародка	54
ВПЛИВ ГІПЕРТЕРМІЇ НА МОРФОГЕНЕЗ ЗАРОДКА ЩУРА Вплив гіпертермії на кількісні показники розвитку	68
Вплив гіпертермії на зовнішній розвиток ембріона	69
Вплив гіпертермії на кардіогенез зародка щура	72
ВПЛИВ ГІПОКСІЇ НА МОРФОГЕНЕЗ ЗАРОДКА ЩУРА Вплив гіпоксії на кількісні показники розвитку	86
Вплив гіпоксії на зовнішній розвиток ембріона	87
Вплив гіпоксії на кардіогенез зародка щура	90
Виявлення критичних періодів кардіогенезу у ембріонів курки та щура	101
Дослідження критичних періодів в кардіогенезі щура за допомогою методів імуногістохімії	111
РЕЗЮМЕ	117
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	120
ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЗЧИК	152