Маргарян, Артур Ванушович Механизмы морфогенеза провизорных и дефинитивных органов в пренатальном онтогенезе, при репаративной регенерации и в культурах "in vivo"

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Маргарян, Артур Ванушович

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Глава 1. Обзор литературы

1.1. Современные представления об органах смешанного генеза

1.2. Гносеологические аспекты феномена провизорности

1.3. Провизорные механизмы формирования производных промежуточной мезенхимы на примере первичной и

постоянной почки у позвоночных

1.4. Представление о механизмах формирования производных промежуточного мозгового пузыря на примере гипофиза

1.5. Реализация провизорности при формировании органов смешанного генеза

1.6. Экспериментальное изучение провизорности при регенерации

и в культурах «in vivo»

1.7. Общая оценка данных литературы

Глава 2. Материалы и методы

Глава 3. Результаты собственных исследований

3.1. Реализация феномена провизорности в онтогенезе и эксперименте

3.1.1. Провизорность в морфогенезе первичной почки человека

3.1.2. Провизорность в морфогенезе первичной почки птицы

3.1.3. Сравнительная характеристика морфогенеза мезонефронов первичной почки человека и птицы

3.1.4. Особенности реализации принципа провизорности

в условиях имплантации метанефроса

3.1.5. Имплантационный рост скелетных тканей и репаративная регенерация в зоне дефекта трубчатой кости

3.2. Формирование органов смешанного генеза на примере производных промежуточного мозгового пузыря, яичника

и постоянной почки

3.2.1. Тракционный механизм органогенеза на примере

развития гипофиза

3.2.2. Ультраструктурная характеристика механизма трансформации типа тканевого строения на примере

эпителия кармана Ратке эмбриона человека

3.2.3. Механизмы морфогенеза яичника. Развитие гетерохронных органов на примере яичника

3.2.4. Механизмы морфогенеза нефронов постоянной почки человека

3.3. Обсуждение полученных результатов

Выводы

Заключение

Список литературы