

ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОГО КОМПЛЕКСА

Ромбальская А.Р., канд. мед. наук

Белорусский государственный медицинский университет

Одной из приоритетных задач демографической политики в Республике Беларусь является охрана материнства и детства. Именно во время беременности женское здоровье наиболее уязвимо. Как известно, от того, в каких условиях находится беременная, полностью зависит состояние здоровья будущего ребенка.

Стоит отметить, что в последние годы в отечественной и зарубежной литературе изучается влияние различных факторов на структуру нервной системы или организма в целом. Структуре сердца и легких уделено в этом аспекте мало внимания. Не решен вопрос о выделении стадий в развитии этих органов, о соотношении стадий и периодов их развития в норме и под влиянием факторов различной природы, недостаточно описаны общие закономерности формирования и строения сердца и легких у эмбрионов человека и белой крысы в норме и при влиянии различных агентов на организм беременной самки белой крысы. Не определены критические периоды развития сердца и легких. Не описано воздействие различных повреждающих факторов на легкие. Все вышеизложенные вопросы можно решить с помощью проведения серии экспериментов на белой крысе, т.к. известно, что зародыши человека, имеют повышенную чувствительность к тем же повреждающим факторам, что и зародыши лабораторных животных. Ряд фактических данных говорит о том, что именно в эксперименте на эмбрионах животных исследователь получает реальную возможность анализировать общие закономерности развития, относящиеся и к эмбриогенезу человека.

На современном этапе развития медицинской науки в Республике Беларусь необходимы исследования, позволяющие установить влияние различных повреждающих факторов, воздействию которых может подвергаться женщина в различные сроки беременности, особенно в критические периоды развития плода, что в дальнейшем позволит ученым и медикам создать необходимые программы антенатальной профилактики, диагностики и лечения патологии, вызванной воздействием повреждающих факторов, и, как следствие, улучшить здоровье нации в целом.