

*Кирпичёнок К.А. Крупенков П.И.*

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ**

*Научный руководитель: ст. преп. Чепелев С.Н.*

*Кафедра патологической физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Выяснение патогенетических механизмов развития ишемической болезни сердца является, а также способов их коррекции является актуальным направлением фундаментальных и клинических исследований, поскольку данное заболевание является одной из наиболее распространенных причин смерти во всем мире по данным Всемирной организации здравоохранения. Ишемическая болезнь сердца возникает из-за недостаточного кровоснабжения сердечной мышцы, что приводит к нарушению ее функций и, в конечном итоге, может привести к сердечной недостаточности и смерти пациента. Несмотря на значительные достижения в диагностике и лечении этого заболевания, оно остается серьезной проблемой для здравоохранения. Поэтому, исследования в области изучения патогенетических механизмов развития ишемической болезни сердца и путей ее коррекции продолжают и имеют большую актуальность.

В работе проведен анализ современных научных статей, посвященных изучению патогенетических механизмов ишемической болезни сердца, размещенных на PubMed, Medline, ScienceDirect, Google Scholar, Elibrary, Cyberlenika и др. электронных научных библиотеках.

В результате проведенного исследования было установлено, что развитие ишемической болезни сердца является сложным многоэтапным процессом, включающим в себя механизмы атеросклероза, оксидативного стресса, воспаления, нарушения метаболизма липидов и другие патологические процессы. Одним из главных механизмов развития этого заболевания является образование атеросклеротических бляшек, которые приводят к стенозу или окклюзии коронарных артерий. При этом, важную роль играют воспалительные процессы, которые сопровождают развитие атеросклероза и могут способствовать росту бляшек и ухудшению прогноза пациентов. Также было установлено, что оксидативный стресс, связанный с повышенным уровнем свободных радикалов и пониженной активностью антиоксидантных систем, может способствовать развитию ишемической болезни сердца. Этот процесс может быть усилен также в результате действия факторов риска, таких как курение, диабет, гиперхолестеринемия и др.

Общие результаты исследования указывают на то, что развитие ишемической болезни сердца является многофакторным процессом, включающим в себя множество патогенетических механизмов. При этом понимание этих механизмов может помочь в разработке более эффективных стратегий профилактики и лечения данного заболевания.