**КОРРЕКЦИЯ СОСТОЯНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНИЗМА ПРЕПАРАТОМ ЛАТРЕН**

*Яковлев А.Б., Игрунова H.H.*

**Резюме.** Воспалительные изменения микроциркуляторных участков сосудистой системы являются одной из наиболее важных патогенетических составляющих стрессовой патологии. Воспалительные реакции организма играют исключительно важную роль в развитии большого количества патологических состояний и тяжелых социально значимых заболеваний, таких как сепсис, атеросклероз, диабет, злокачественные новообразования, ишемические повреждения сердца и нейродегенеративные нарушения функции мозга. В связи с этим, понимание молекулярных и клеточных механизмов воспалительной реакции и возможности ее моделирования является одной из фундаментальных проблем современной медицины. В настоящее время общепризнано, что нарушения микроциркуляции возникают при различных патологических процессах и часто являются их причиной. Поэтому коррекция состояния микроциркуляторного русла и воспалительных процессов организма препаратом Латрен является актуальной при различных заболеваниях.

*Ключевые слова:* Латрен, стресс, воспаление, микроциркуляция, фактор некроза опухоли, цитокины.

**Резюме.** Запальні зміни мікроциркуляторних ділянок судинної системи є однією з найважливіших патогенетичних складових стресорної патології. Запальні реакції організму грають виключно важливу роль в розвитку великої кількості патологічних станів та важких соціально значущих захворювань, таких як сепсис, атеросклероз, діабет, злоякісні новоутворення, ішемічні ушкодження серця та нейродегенеративні порушення функцій мозку. У зв'язку з цим, розуміння молекулярних та клітинних механізмів запальної реакції та можливості її модулювання є однією з фундаментальних проблем сучасної медицини. У теперішній час загальновизнано, що порушення мікроциркуляції виникають при різноманітних патологічних процесах та часто є їх причиною. Тому корекція стану мікроциркуляторного русла та запальних процесів організму препаратом Латрен є актуальною при різних захворюваннях.

*Ключові слова:* Латрен, стрес, запалення, мікроцир- куляція, фактор некрозу пухлин, цитокіни.

**CORRECTING MICROCIRCULATION FLOW CONDITION AND INFLAMMATORY PROCESSES IN HUMAN BODY DISEASES WITH LATREN PHARMACEUTICAL**
A.B. Yakovlev, K.N. Igrunova

**Summary.** Inflammatory changes of microcirculatory areas of vascular system are one of considerable pathogenetic components of stress pathology. Human inflammatory reactions are exclusively important in developing a great number of pathological conditions and serious socially important diseases such as sepsis, atherosclerosis, diabetes, malignant tumors, ischemic heart diseases and neurodegenerative disorders of brain function. Therefore, the understanding of molecular and cellular mechanisms of inflammatory reaction and possibilities of its modeling is one of fundamental problems in modern medicine. At present, it is well known that microcirculation disorders appear in various pathological processes and often are their cause. And so, the correction of microcirculatory flow and inflammatory processes of the human body with Latren pharmaceutical is relevant in various diseases.

*Key words:* Latren, stress, inflammation, microvasculation, tumor necrosis factor, cytokines.