

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Сашенкова Сергея Львовича о диссертационной работе Казаковой Ирины Александровны на тему: «Механизмы влияния макрофагов на репаративную регенерацию», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология

Актуальность избранной темы. Диссертация посвящена исследованию механизмов макрофагальной регуляции восстановления органов (почек и печени) после повреждения и роли SCF/CD117 лиганд/рецепторного взаимодействия в регенеративных процессах. Актуальность диссертационной работы Казаковой И.А. определяется тем, что в настоящее время отмечается рост числа оперативных вмешательств на почках и печени, а изучение действия макрофагов на течение репарации в данных органах может послужить основой для разработки методики использования иммуномодуляторов с целью ускорения восстановления органов. Целесообразность выполнения такого диссертационного исследования определяется выявлением новых механизмов действия фагоцитирующих мононуклеаров на клеточную и внутриклеточную регенерацию почек и печени.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Анализ собственных результатов автора показал, что они получены с использованием современных методов, адекватных поставленной цели и задачам исследования.

Диссертанту удалось выявить два новых механизма влияния макрофагов на репаративную регенерацию почек и печени, показать органную специфичность макрофагальной регуляции восстановления

