

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «РОЛЬ ЛАКТОФЕРРИНА В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ ЧЕЛОВЕКА»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена и соответствует двум специальностям – 14.01.21 – гематология и переливание крови и 14.01.09 – инфекционные болезни

§ 2. Класс статьи: - Дискуссия (обзор литературы)

§ 3. Научная новизна: В литературном обзоре представлены сведения о строении и свойствах железосодержащего белка – лактоферрина. Авторы приводят литературные данные о роли лактоферрина в организме человека. В частности, указывается на то, что лактоферрин может подавлять активность макрофагов и тормозить действие С3-компонента комплемента с иммунными комплексами. Приведены результаты влияния белка на миелопоэз. Обращается внимание на возможную роль лактоферрина в защите от инфекции и других противовоспалительных реакциях. Наиболее изученным является механизм антибактериальной активности лактоферрина. Антибактериальные свойства белка обусловлены способностью лактоферрина связывать железо и тем самым лишать бактериальную микрофлору.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Статья представляет собой литературный обзор. Список использованных литературных источников включает в себя 14 работ, опубликованных за последние 10 лет.

§ 5. Практическая значимость: В обзоре акцентируется внимание на том, что лактоферрин является одним из компонентов иммунной системы организма, принимает участие в системе неспецифического гуморального иммунитета, регулирует функции иммунокомпетентных клеток и является белком острой фазы воспаления. При любом воспалительном процессе, наряду с другими белками острой фазы, наблюдается существенный рост лактоферрина. Отмечена важная роль этого белка в защите организма от бактериальных, вирусных и грибковых инфекций; контроле концентрации ионов железа в биологических жидкостях.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения требует правки, сокращения. В статье очень много стилистических и орфографических погрешностей. В большинстве случаев неудачные выражения и погрешности в статье выделены мною желтым цветом. Целесообразным представляется переработать текст, предложения сделать краткими, понятными для читателя.

Список литературы включает в себя 14 источников, что для обзора литературы, учитывая важную роль лактоферрина, слишком мало. Кроме того, очень скудное заключение, не соответствующее тем данным, которые представлены в статье.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья, являющаяся литературным обзором, актуальна и, по представленным данным, имеет новизну и практическую значимость. Однако может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента