

Щеколодкин Владимир Федорович

ГИПОТЕЗА О БИОЛОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СУЩНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА

Статья посвящена выяснению сущности лимфоцитов периферической крови человека. Исследования ряда ученых и результаты собственных экспериментов позволяют автору сделать предположение о том, что лимфоциты крови представляют собой, в значительной части, лимфоидоподобную форму клеток белого ростка, находящихся в крови в незрелом или функционально-несформированном состоянии до момента их полного созревания и потребности в них организма. В основе такой точки зрения лежит феномен трансформации лимфоцитов в другие виды и типы клеток белого ростка крови, обнаруженный автором и позволяющий разрабатывать современные инновационные методики в различных областях биологии и медицины, получая истинные результаты научных исследований.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2014/2/52.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2014. № 2 (81). С. 186-190. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2014/2/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

УДК 611.5:611.4.2

Медицинские науки

Статья посвящена выяснению сущности лимфоцитов периферической крови человека. Исследования ряда ученых и результаты собственных экспериментов позволяют автору сделать предположение о том, что лимфоциты крови представляют собой, в значительной части, лимфоидоподобную форму клеток белого ростка, находящуюся в крови в незрелом или функционально-несформированном состоянии до момента их полного созревания и потребности в них организма. В основе такой точки зрения лежит феномен трансформации лимфоцитов в другие виды и типы клеток белого ростка крови, обнаруженный автором и позволяющий разрабатывать современные инновационные методики в различных областях биологии и медицины, получая истинные результаты научных исследований.

Ключевые слова и фразы: лимфоциты; кровь; трансформация; бласты; незрелые клетки; неоднородность; лимфоидная форма.

Щеколюдкин Владимир Федорович, к. мед. н., доцент

г. Ялта, Автономная Республика Крым, Украина

shokolodkin@mail.ru

ГИПОТЕЗА О БИОЛОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СУЩНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА[©]

Постановка проблемы. Практически все разнообразные функции организма осуществляются посредством крови: красными и белыми кровяными тельцами, пластинками и плазмой крови, в которой они взвешены.

Рассматривая клеточные элементы белого ростка крови, укажем, что они подразделяются на гранулоцитарные – сегментоядерные нейтрофилы, эозинофилы, базофилы; незернистые лейкоциты – моноциты и агранулоциты – лимфоциты малые, средние, большие. Каждый из указанных типов клеток выполняет в организме свои специальные функции [1; 5; 12].

Однако за последние 50-60 лет особое внимание специалистами различных медицинских дисциплин (иммунология, гематология, трансплантология, онкология и др.) стало уделяться лимфоидным элементам крови – лимфоцитам, с которыми связываются иммунные, аллергические, антибластические и прочие функции и реакции организма. В частности указывается, что зрелый лимфоцит является центральной фигурой в специфических иммунологических реакциях и как предшественник антителообразующих клеток, и как носитель иммунологической памяти, и как эффектор некоторых специфических реакций – трансплантационный иммунитет, аллергическая гиперчувствительность и др.

Дальнейшие эксперименты с лимфоидными клетками показали, что Т- и В-лимфоциты морфологически схожи с малыми лимфоцитами и не отличимы между собой в оптическом микроскопе; дифференциация их возможна лишь посредством иммунологических методов [3].

Исследователи современного периода подтверждают данное положение, указывая на возможную качественную неоднородность лимфоцитов, морфологически неотличимых от малых лимфоцитов, добавляя, что среди них имеются и стволовые кроветворные клетки.

Вместе с тем, некоторые ученые обращают внимание на то, что участие лимфоцитов происходит не только при патологических процессах и болезнях с иммунными реакциями (туберкулез, туберкулиновые пробы), но и других болезнях и состояниях (малярия, однотипный углеводный обмен и др.) [12].

Таким образом, в настоящее время ведущими положениями в современной медицинской науке считаются следующие:

1. Основным элементом в иммунологических функциях и реакциях организма являются лимфоциты крови.
2. Данные клетки неоднородны по своему составу и морфологически неотличимы от малых лимфоцитов (Т1-лимфоциты, коммитированные в тимусе; Т2-клетки, циркулирующие в крови; Т3-лимфоциты-киллеры; Т4-клетки памяти).
3. Среди малых лимфоцитов имеются стволовые клетки всех ростков кроветворения, но морфологически они пока не определяемы.
4. Вопрос о клеточных стадиях дифференцировок лимфоцитов и построения их рядов до настоящего времени не решен.

Цель и задачи статьи. Представить точку зрения автора на биологическую сущность лимфоцитов периферической крови путем анализа научных материалов литературы и проведенных собственных исследований по данной проблеме.

Краткий анализ материалов по проблеме исследования

Нам представляется, что современные положения о лимфоцитах крови, как только о представителях иммуно-аллергических функций и реакций организма, носят упрощенный характер и не отвечают на ряд кардинальных вопросов, заводя в тупик постановку и разработку дальнейших исследований биологического, цитологического, иммунологического, аллергологического, фармакологического и т.д. характера, потому что, прежде всего, следует познать и понимать сущность лимфоцитов периферической крови.

Такой позиции отвечают результаты исследований, начатых в начале XX века А. А. Максимовым и его сторонниками. При помощи методов культуры тканей было отмечено, что лимфоциты превращаются в макрофаги, фиброциты, псевдоэозинофильные и эозинофильные миелоциты [22; 25]; типичные промиелоциты полиморфноядерные [16]. С этим согласуется позиция *J. Haan De* [18] о том, что всякая лимфоцитная клетка при соответствующих условиях способна к гранулопоэзу. Еще более категоричен А. В. Румянцев [11], указывавший, что в культуральной среде, кроме развивающихся гранулоцитов, присутствуют начальные стадии клеток, не отличимые от обычных лимфоцитов, но уже с определенной потенцией развития.

Представленные исследования в силу ряда причин не получили своего дальнейшего продолжения и необходимого научного обоснования. Тем не менее, указанные работы несколько «приоткрыли завесу» над многоликой природой лимфоцитов.

Собственные исследования

При проведении исследований были применены следующие методики: гепаринизированная или цитратная кровь человека в количестве 0,5-1,0 мл культивировалась в термостате при +37 градусах С в течение 5-7 часов, и через определенные промежутки времени делались препараты, которые затем фиксировались и окрашивались по Романовскому-Гимзе. Просмотр препаратов проводился с помощью оптического микроскопа (объектив 90, окуляр 8-10).

Проведенные исследования показали, что в фиксированных и окрашенных препаратах лимфоциты периферической крови людей трансформировались в эозинофилы, нейтрофилы, моноциты, тучные клетки и редко в мезенхимоподобные клетки. В дальнейшем было выявлено, что часть лимфоцитов трансформировались в ряд «Х»-клеток: а) Х1-клетки без видимой цитоплазменной структуры, но с ядерной субстанцией наподобие «тутовой ягоды»; б) Х2-клетки с выраженным глыбчатым строением ядра; в) Х3-клетки с наличием нежно-розового хроматина, которые достаточно быстро дегенерируют и распадаются. Последние, по их признакам, можно отнести к стволовым элементам.

Другими словами, четко прослеживается процесс трансформации лимфоцитов крови человека в различные форменные элементы белого ростка и ряд других клеточных структур, для которых в последующем необходимо установить типовую принадлежность и дать им соответствующую характеристику.

Исследования, проведенные с нативными препаратами крови, четко выявляют динамическую трансформацию лимфоидоподобных клеточных элементов крови в процессе их культивирования с образованием контуров цитоплазмы и ядерной субстанции, характерных для гранулоцитарных клеток, но не лимфоцитов.

Обсуждение представленных материалов

На протяжении последнего столетия дискутируется вопрос о лимфоцитах человека, точнее, об их морфофункциональной природе: являются ли данные клетки терминальной стадией или клетками родоначальницами с большими потенциями к развитию [1; 2; 6; 7; 10].

Следует указать на то, что важное значение для изучения деятельности и дифференцировок лимфоцитов имеет окружающая среда, т.к. *in vivo* они морфологически и функционально представляют собой одно состояние, а *in vitro* – другое. В этом смысле клетка и среда тесно взаимодействуют между собой, составляя единое целое. Несмотря на внешнюю морфологическую однородность малых лимфоцитов, их нельзя считать идентичными. Так, если некоторые из них представляют собой начальные клетки с активными потенциями, позволяющими им трансформироваться в иные клетки, то другие малые лимфоциты, наоборот, не способны к эволюции и реакции на различные стимулы [3, с. 53].

Укажем, что до настоящего времени в гематологии, гистологии, цитологии, иммунологии имеются несогласованные мнения и суждения, противоречивые констатации и дискуссии, связанные, прежде всего, с позицией многих исследователей о непризнании возможной множественности малых лимфоцитов. Поэтому следует допустить, что термин «малый лимфоцит» – это своего рода «этикетка», прилагаемая к разным типам клеток, которые скрывают свою сущность под этим названием. Более правильно говорить о: а) популяции «малых лимфоцитов», длительно сохраняющих свою жизнеспособность; б) «малом лимфоците как цитологической единице» со значительными потенциями, способной перемещаться в другие места организма с помощью кровотока [3, с. 53; 4, с. 18].

Нам представляется, что между двумя противоположными точками зрения о лимфоците как о родоначальной клетке с множественными потенциями и терминальной клетке, безвозвратно обреченной на дегенерацию и гибель, должна появиться новая концепция о лимфоците как «лимфоидоподобной форме» незрелых или функционально-не-сформированных различных видов и типов клеток, находящихся в периферийном русле крови до момента их полного созревания и потребности в них организма.

Исходя из сказанного, возвратимся к истокам работ, связанных с изучением морфофункциональных свойств лимфоидных клеток. Данные исследования следует связывать с именем А. А. Максимова, который в начале XX столетия отметил, что в культуре тканей лимфоциты трансформируются в другие типы клеток [21; 22; 25]. В частности, было установлено, что некоторые лимфоциты увеличивались в размере, приобретали

глубокобазофильную цитоплазму, появлялись и увеличивались ядрышки в ядерной субстанции, и клетки превращались в гемоцитобласты.

В дальнейших исследованиях [16; 18; 24; 25] были установлены различные превращения лимфоцитов в полибласты (макрофаги), которые проходят стадию моноцита, а при культивировании в течение 12-25-40 дней возникала типичная культура, состоящая из фиброцитов и гистиоцитов. Еще ранее было отмечено, что при культивировании кусочков лимфоидной ткани в присутствии экстракта из костного мозга происходило превращение больших лимфоцитов в типичные псевдоэозинофильные и эозинофильные миелоциты. С этими данными согласуются результаты исследований *N. Chopin* [17], наблюдавшего образование не только типичных эозинофильных промиелоцитов, но и промиелоцитов полиморфноядерных. В этом аспекте интересны данные автора, исследовавшей в культуре тканей развитие кровяных элементов печени человеческого зародыша и отметившей, что гранулоциты могут развиваться непосредственно из мезенхиматозных клеток, минуя стадии гемоцитобласта и миелоцита [15].

Представленные работы вышеуказанных авторов демонстрируют огромные потенции не только лимфоидных клеток, но и моноцитов, макрофагов, клеток печени, в частности, мезенхиматозных, превращаться в другие клеточные элементы (эозинофильные, сегментоядерные, фиброциты, гигантские и эпителиоидные клетки и др.), что свидетельствует об общей биологической сущности указанных процессов и явлений, имеющих место быть в животном организме, включая и человека. Причем авторами формировалась и отстаивалась позиция, что лимфоциты следует считать примитивными клетками, не утратившими своего первичного мезенхиматозного характера во взрослом организме, что особенно просматривается при воспалительных процессах. В частности, при воспалении отмечается ряд превращений лимфоцитов в направлении «полибласт – макрофаг – фиброцит – рубцовая ткань» [16, S. 202-203]. Однако сам механизм таких превращений лимфоцитов рассматривался относительно поверхностно и серьезно не обсуждался. Тем не менее, в некоторых более поздних работах имеются указания на то, что клетки с репродуктивным потенциалом в отношении синтеза ДНК утилизируют в большем количестве материал ядра, чем цитоплазмы. А поскольку повторные синтезы ДНК в такой обстановке проходят быстрее, то с каждым последующим делением масса цитоплазмы будет прогрессивно убывать, а масса ядра оставаться прежней или даже несколько возрастать. Поэтому клетки с ограниченной цитоплазмой будут внешне напоминать лимфоциты, такой морфологический аналог лимфоцита сохранил многие биологические потенции ретикулярных клеток, хотя приобрел иную форму, перейдя в состояние гемоцитобласта. «Упаковку» появляющихся потомков в стандартную округлую форму можно объяснить чисто физической адаптацией ограниченного количества цитоплазмы вокруг массивного ядра, что послужило поводом для многих исследователей считать такие морфологические формы однородными лимфоидными клетками [8, с. 161]. С таким положением согласуется позиция Н. Р. Линга о том, что клетки белого ростка крови могут приобретать «экономичную форму» подобно малому лимфоциту [6, с. 29].

Представленные данные о морфофункциональной характеристике лимфоцитов, их способности трансформироваться в другие типы клеток, к сожалению, не получили в прошлом своего развития. В наше время отсутствие существенного прогресса в области изучения лимфоцитов крови, как нам представляется, связано с дисциплиной «иммунология». Данный раздел биологии интересует большинство нынешних представителей науки с позиций выяснения механизмов негативных реакций или неэффективности защитных факторов организма в отношении болезнетворных или чужеродных агентов либо факторов, которым следует противостоять.

В значительной степени современное понимание морфо-функциональной сущности лимфоцитов крови связано с исследованиями Дж. Миллера [9], изучавшего роль тимуса в формировании клеточного иммунитета у млекопитающих, включая и человека. Последующими исследованиями были сформированы основные положения современной иммунологии:

1. Лимфоциты являются главным клеточным материалом иммунной системы, образуются в костном мозге млекопитающих, часть формируется в тимусе. Основная функция лимфоцитов состоит в узнавании чужеродного антигена и участия в иммунологическом ответе на него организма-хозяина.

2. Лимфоциты подразделяются на Т-лимфоциты, которые обеспечивают клеточный иммунитет путем контактного взаимодействия с чужеродными или патологическими клетками-жертвами, и В-лимфоциты, участвующие в образовании антител против растворимых антигенов, представляя гуморальный иммунитет. При этом В-лимфоциты несут на своей поверхности иммуноглобулины классов М, G, A, E, D.

3. Основоположницами Т- и В-лимфоцитов являются стволовые клетки, по морфологии не отличающиеся от малого лимфоцита.

4. Т-лимфоциты подразделяются на несколько субпопуляций, каждая из которых играет важную роль в создании и реализации иммунологического действия: Т-хелперы, стимулирующие выработку антител; Т-супрессоры, тормозящие их продукцию; Т-киллеры, уничтожающие чужеродные клетки; Т-клетки памяти, несущие информацию о прошедших контактах с инородными клеточными факторами [6; 7; 10; 11; 13; 14; 19; 20].

Исходя из сказанного, проблема лимфоцитов, в современном ее понимании, из сферы общебиологического явления превращения их в другие форменные элементы и типы клеток перешла в локальный раздел биологии, ограниченный научными разработками по выяснению механизмов защитного или иммунопатологического характера. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что в общебиологическом явлении

трансформации лимфоцитов в другие типы клеток важным элементом является стадия перехода малого лимфоцита в бластную форму большого лимфоцита с последующим его делением и превращением в другой тип клеток, обнаруженную еще А. А. Максимовым [22; 25]. Однако ныне это учитывается всего лишь как результат наличия или отсутствия специфического воздействия на организм соответствующего антигена. Повторим, что указанная стадия, именуемая в настоящее время «реакция бластной трансформации лимфоцитов», используется всего лишь в виде показателя реакции лимфоцитов на соответствующий антиген, в то время как в классической цитологии она является одной из стадий общебиологического процесса при образовании новых клеток.

В определенной степени подобное «узко-иммунологическое» понимание феномена бласт-трансформации и точка зрения о лимфоидной однородности происхождения лимфоцитов не способствуют эффективному разрешению проблемы лимфоцитов периферической крови.

Вот почему мы считаем целесообразным вновь обратить внимание на результаты наших исследований по данной проблеме. В начале статьи указывалось, что нам удалось выявить «феномен трансформации лимфоцитов» в определенной модификации, который заключается в превращении определенной части лимфоцитов периферической крови в различные форменные элементы крови: сегментоядерные, эозинофильные, моноцитарные клеточные элементы, тучные клетки, Х-клетки; морфогенез и типирование последних еще следует изучать.

Представленные материалы, во-первых, подтверждают многообразие лимфоидных клеток в периферической крови; во-вторых, указывают на наличие лимфоидоподобной формы для многих видов и типов клеток (включая мезенхимного и ретикулярного происхождения), которая является целесообразно необходимой для их пребывания в незрелом или функционально-несформированном состоянии в периферийном русле крови; в-третьих, существенно уточняют точку зрения А. А. Максимова и его сторонников о полипотентности лимфоцитов, т.к. под лимфоидной формой клеток белого ростка крови скрываются определенные классы стволовых клеток, которые способны дифференцироваться в различные виды и типы клеток.

Заключение

1. Проведенный нами анализ научных материалов литературы и результаты наших исследований позволяют высказать мнение о том, что лимфоциты периферической крови человека представляют собой «лимфоидоподобную» форму незрелых или функционально-несформированных различных типов клеток белого ростка крови, включая и стволовые, которая обеспечивает им сохранность в период пребывания или перемещения в русле кровяного потока до момента необходимости их функционального созревания и мобилизации для выполнения своих основных функций.

2. Наши исследования и обнаруженный феномен трансформации лимфоцитов периферической крови в некоторые форменные элементы белого ростка подтверждают и уточняют положение А. А. Максимова и гипотезу основателя современной иммунологии Ф. Бернета [2] о том, что под морфологическим обликом лимфоцита скрываются многие типы клеток, которые могут трансформироваться в свой морфологический тип при определенных изменениях внешней или внутренней среды организма.

3. Методологическая основа такого биолого-диалектического подхода к пониманию морфологической сущности лимфоцитов периферической крови человека позволяет проводить инновационные разработки в гематологии, иммунологии, аллергологии, фармакологии и ряде других медицинских областей науки.

Список литературы

1. Базарнова М. А., Морозова В. Т. Подсчет лейкограммы: руководство к практическим занятиям по клинической лабораторной диагностике. Киев: Выща школа, 1988.
2. Бернет Ф. Клеточная иммунология. М.: Мир, 1971. 542 с.
3. Берчану Шг. Клиническая гематология. Бухарест: Медицинское изд-во, 1985. 1221 с.
4. Колицэ Д. Клиническая гематология. Бухарест: Медицинское изд-во, 1985.
5. Кост Е. А. Лейкоцитарная формула // Справочник по клиническим лабораторным методам исследований. М.: Медицина, 1975. С. 46-54.
6. Линг Н. Р. Что такое лимфоцит? // Стимуляция лимфоцитов. М.: Медицина, 1971. С. 18-30.
7. Линг Н. Р. Явления трансформации // Стимуляция лимфоцитов. М.: Медицина, 1971. С. 9-17.
8. Мажуга П. М. Явления реутилизации и их связь с пролиферацией клеток // Кровеносные капилляры и ретикулоэндотелиальная система костного мозга. Киев: Наукова думка, 1978. С. 154-171.
9. Миллер Дж., Дукор П. Биология тимуса. М.: Мир, 1967. 112 с.
10. Поликар А. Дифференцировка лимфоцитов в лимфоидной ткани // Физиология и патология лимфоидной системы. М.: Медицина, 1965.
11. Румянцев А. В. Соединительная ткань и кровь // Культура тканей вне организма и их значение в биологии. М.: Госмед. изд-во, 1932. С. 174-244.
12. Тур А. Ф., Шабалов Н. Ф. Кровь здоровых и больных детей разных возрастов. Л.: Медицина, 1970.
13. Шютт Х. Реакция бласт-трансформации лимфоцитов в клинической диагностике // Иммунологические методы. М.: Мир, 1979. С. 487-500.
14. Эшмен Р. Ф. Активация лимфоцитов. М.: Мир, 1987.
15. Benevolenskaja S. Hematopoiesis in Cultures of the Embryonic Liver of Men // Archiv für experimentellen Zellforschungen. 1920. В. 19.
16. Bloom W. Über die Verwandlungen der Lymphocyten der Lymphe des Ductus Thoracicus des Kaninchens in Polyblasten (Makrophagen) in Gewebeskulturen // Zentralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1927. В. 39.

17. **Chlopin N.** Über in vitro Kulturen der embryonalen Gewebe der Säugetiere // Archiv für mikroskopische Anatomie. 1923. B. 96.
18. **Haan J. de.** Das Auftreten der verschiedenen in der Methode der Gewebszüchtung nach Untersuchung mittels der Durchstromungskultur in vitro // Archiv für experimentellen Zellforschungen. 1928. B. 7.
19. <http://www.medgorizont.ru/term/term-0541.shtml> (дата обращения: 15.01.2014).
20. [humbio.ru/humbio/allerg/0016d5a3.htm](http://www.humbio.ru/humbio/allerg/0016d5a3.htm) (дата обращения: 15.01.2014).
21. **Maximov A. A.** The Lymphocytes and Plasma Cells. Special Cytology. N. Y., 1928. 322 p.
22. **Maximov A. A.** Über die Entwicklung der Blut und Bindegewebszellen beim Säugetierembryo // Folia Hematologica Archiv. 1907. № 4. S. 611-642.
23. **Maximov A. A.** Über die experimentelle Erzeugung von myeloiden Zellen in Kulturen das lymphoiden Gewebes // Archiv für mikroskopische Anatomie. 1923. B. 96.
24. **Maximov A. A.** Über undifferenzierte Blutzellen und mesenchymale Keimlager im erwachsenen Organismus // Klinische Wochenschrift. 1926. № 47. S. 2193-2228.
25. **Maximov A. A.** Untersuchungen über Blut- und Bindegewebe. III. Die embryonale Histogenese des Knochenmerks der Säugetiere // Archiv mikroskopische Anatomie. 1910. B. 76. S. 1-113.

HYPOTHESIS ABOUT BIOLOGICAL-FUNCTIONAL ESSENCE OF HUMAN'S PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES

Shekolodkin Vladimir Fedorovich, Ph. D. in Medicine, Associate Professor
Yalta, Autonomous Republic of Crimea, Ukraine
shekolodkin@mail.ru

The article is devoted to clearing the essence of human's peripheral blood lymphocytes. Some scientists' researches and the author's experiments results allow supposing that lymphocytes are mostly the lymphoid form of white blood cells that remain in immature or functionally-unformed condition till their full ripening and the organism necessity for them. This point of view is based on the phenomenon of lymphocytes transformation into other types and kinds of white blood cells that was found by the author; and it allows developing modern innovative methods in different areas of biology and medicine and getting true scientific results.

Key words and phrases: lymphocytes; blood; transformation; blasts; immature cells; heterogeneity; lymphoid form.

УДК 327.323:305

Политология

Статья посвящена анализу гендерного измерения глобализации и раскрывает содержание понятий «глобализация гендерных отношений» и «мировой гендерный порядок», которые получают все более широкое распространение в гендерных исследованиях. Основное внимание автор акцентирует на изучении перспектив формирования мирового гендерного порядка с точки зрения развития процессов глобализации гендерных отношений, ключевым условием которой является трансформация локальных гендерных порядков.

Ключевые слова и фразы: глобализация; гендерные отношения; мировой гендерный порядок; трансформация; гендерное равенство.

Ювченко Алина Игоревна

Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина
alina.iuvchenko@gmail.com

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ГЕНДЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ: ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ФОРМИРОВАНИЯ МИРОВОГО ГЕНДЕРНОГО ПОРЯДКА[©]

Изучение влияния глобализации на гендерные отношения можно назвать одной из самых обсуждаемых проблем современного гендерного научного дискурса. На протяжении длительного времени глобализационные процессы рассматривались исследователями как гендерно нейтральные. Однако, как отмечает Майкл Киммел (Michael Kimmel), в начале 1990-х гг. аксиоматичным становится тот факт, что развитие общества, если не является гендерно маркированным, оказывается под угрозой [8], поскольку влияние глобализации на политико-правовой статус и общественное положение мужчин и женщин существенно отличается. Соответственно, исследователи выдвигают тезис о том, что адекватная оценка процессов глобализации, как и их последствий, требует выделения гендерного измерения глобализационных процессов и анализа сущности трансформации гендерных отношений в условиях глобализации.

Поскольку проблема глобализации системы гендерных отношений – многоаспектная, следует отметить, что ключевыми вопросами, к которым ученые проявляют особый интерес, являются расширение возможностей женщин (women's empowerment) в условиях глобализации, их экономическая эксплуатация, феминизация