

БИБЛИОГРАФИЯ И РЕЦЕНЗИИ

© И.И. Каган, 2006
УДК 611(05)

АМЕРИКАНО-БРИТАНСКИЙ ЖУРНАЛ «CLINICAL ANATOMY»: обзор выпусков за 2001–2004 гг.

Англоязычный журнал «Clinical Anatomy» является официальным органом Американской (ААСА) и Британской (ВАСА) Ассоциаций клинических анатомов. Дважды были опубликованы обзоры выпусков этого журнала: за 1997–1998 гг. в журнале «Морфология» (1999, вып. 5), за 1999–2000 гг. — в ежегоднике «Клиническая анатомия и экспериментальная хирургия» (2001, вып. 1). Тем не менее, целесообразно сообщить некоторые общие сведения об этом авторитетном и интересном периодическом научном издании.

Журнал выходит с 1988 г. в США в издательстве Wiley-Liss по 6 номеров в год (в 2004 г. — 8 номеров), составляющих годовые тома со сквозной нумерацией страниц внутри тома (за 2001–2004 гг. — 14–17 т.). Главный редактор журнала — Stephen W. Carmichael (кафедра анатомии, клиника Мейо, Рочестер, Миннесота, США). Соредакторы от ААСА Robert J. Spinner и Mark F. Seifert. Редактор от ВАСА Stuart McDonald. До № 4 за 2001 г. главный редактор — Donald R. Cahill, редактор от ААСА — Sandy C. Marks, редактор от ВАСА — R. J. Schothorne. Редакционный совет журнала включает 60 специалистов: анатомов, клинических анатомов, хирургов, нейрохирургов, рентгенологов, отоларингологов, ортопедов и др. из 22 стран (США — 26 членов, Соединенное Королевство — 14, Австрия — 3, Япония, Южная Африка, Тайланд — по 2 и по одному из еще 16 стран Европы, Азии, Америки, Австралии). Такой состав редакционного совета подчеркивает клинично-анатомическую направленность и международный характер журнала.

Целью и задачами журнала, по определению его редакторов, является «...обеспечивать среду для обмена текущей информацией между анатомами и клиницистами. Журнал охватывает анатомию во всех ее аспектах — макроскопическом, гистологическом, эмбриологическом и неврологическом — в их приложениях к клинической практике. Более того, журнал помогает врачам находиться на уровне новых методологий в обслуживании пациентов и информирует преподавателей о новых достижениях клинической анатомии».

Основными разделами журнала являются: «Оригинальные сообщения», «Медицинское обра-

зование», «Клинические ситуации», «Истории болезни», «Обзор», «Отражение нашего прошлого», а также «Редакторский отдел», «Точка зрения», «Некрологи», «Письма редактору», «Обзор книг», «Объявления». На страницах журнала регулярно публикуются сообщения о проходивших научных собраниях Американской и Британской ассоциации клинических анатомов.

В 26 номерах журнала за 4 года содержится 337 публикаций, среди которых основную часть составили оригинальные сообщения (186), статьи разделов «История болезни» (59) и «Медицинское образование» (40). Кроме того, были опубликованы 11 обзоров, 9 статей по вопросам истории, информация об 11 научных собраниях названных выше ассоциаций.

Интересна и показательна география этих публикаций. Немного более $\frac{1}{3}$ (36%) составили статьи из США (78) и Соединенного Королевства (43), еще 37% — из 8 стран (от 10 до 23): Турция (23), Япония (20), Индия (18), Испания и Южная Африка (по 14), Италия (12), Австрия (11), Германия (10). Из 11 стран было опубликовано по 3–9 статей и из 19 стран — по 1–2.

Таким образом, авторы из 40 стран опубликовали результаты своих научных исследований на страницах журнала. Уже это объективно свидетельствует о том, что журнал «Clinical Anatomy» является авторитетным международным журналом в области клинической анатомии. К сожалению, российские авторы лишь дважды воспользовались страницами журнала. Опубликованы статьи И.И.Кагана «Традиции и особенности преподавания клинической анатомии в России» (2002, № 2, с. 152–156) и О.Малаховой «Николай Иванович Пирогов (1810–1881)» (2004, № 5, с. 369–372).

При анализе географии публикаций журнала обращает на себя внимание еще одно обстоятельство. Среди статей, имеющих несколько авторов, ряд написаны авторами из разных стран, что отражает явление межгосударственной кооперации в научных исследованиях.

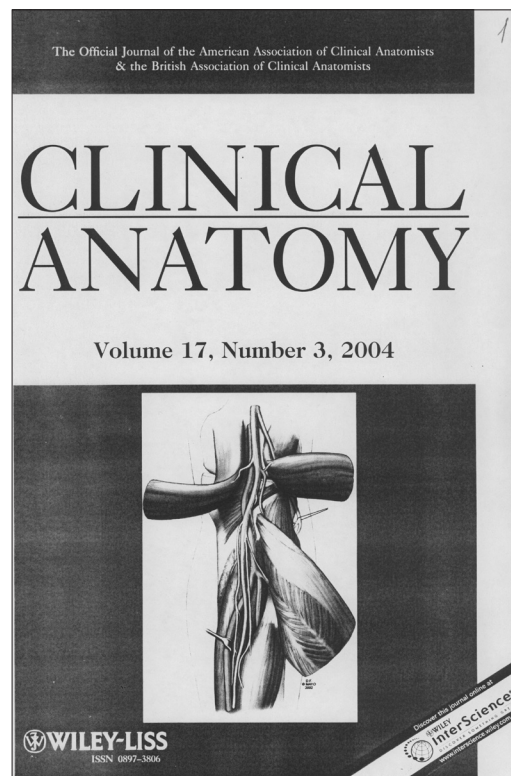
Переходя к рассмотрению тематики и содержания опубликованных работ, хотелось бы выделить четыре момента общего характера. Во-пер-

вых, большинство статей раздела «Оригинальные сообщения», как и в прежние годы, имеют прикладной, клинко-анатомический характер. Они посвящены топографоанатомическому изучению областей, органов, кровеносных сосудов, нервов с изложением клинического значения полученных данных, описанию вариантов и аномалий строения и топографии областей и органов, обоснованию методов диагностики и оперативных вмешательств, анализу различных видов патологии и клинических ситуаций. Во-вторых, методическую основу части статей составляют методы топографоанатомического препарирования (как макропрепарирования, так и под стереоскопическим микроскопом) и прижизненной визуализации: рентгенологические, разные варианты компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвукового сканирования, эндоскопии. Отмечу появление единичных работ с использованием прижизненной компьютерно-томографической микроскопии (например, для изучения структур среднего и внутреннего уха). В-третьих, все номера журнала традиционно отличаются прекрасным полиграфическим исполнением, высоким качеством иллюстраций. В-четвертых, большинство статей содержат обширную пристатейную библиографию, что может представлять для читателей журнала самостоятельный интерес.

По тематике наиболее многочисленными являются работы по прикладной анатомии костно-суставного аппарата (27). 17 статей посвящены мышечной системе, примерно столько же — прикладной анатомии сердечно-сосудистой (18) и периферической нервной (19) систем.

Значительно меньшую долю составляют работы, объектом исследования которых были органы центральной нервной, пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем, орган зрения.

Среди статей о костно-суставном аппарате преобладают работы по клинической анатомии конкретных его частей и образований: например, микроархитектонике тел поясничных позвонков, изменениям костной архитектоники головки и шейки бедренной кости при остеоартрите, клинической анатомии вейной связки, кровоснабжению и нейрорецепторам «гусиной лапки». Наиболее крупными являются публикации по клинической анатомии черепа. Это статья из г. Айова-Сити (США) о вариантах размеров и симметрии отверстий черепа человека (2001, № 6), работа коллектива авторов из Швейцарии о краниометрии на индивидуальных 3-мерных моделях черепа, полученных при использовании лазерных технологий (2001, № 4), коллективная статья анатомов и



нейрохирургов из Австрии о применении варианта краниотомии при злокачественных церебральных отеках (2002, № 3).

Следует выделить обширный научный обзор L.Scheuer из Лондона — «Применение остеологии в судебной медицине» (2002, № 4). Достаточно указать, что пристатейная библиография включает 180 работ, опубликованных в последние 50 лет.

Среди работ, посвященных скелетным мышцам, обращает на себя внимание статья из г. Манчестера (Соединенное Королевство) о вариативности четырехглавой мышцы бедра (2002, № 2). Она содержит детальное описание количественного изучения мышцы, проведенного авторами статьи, и обзор обширной клинической литературы, библиография которой содержит 128 названий. Представляет интерес обзор по анатомии, рентгенологии и клиническому значению мышцы короткого разгибателя пальцев кисти, содержащий анализ 98 источников и представленный коллективом исследователей из Мадрида, Барселоны (Испания) и Кембриджа (Соединенное Королевство) (2002, № 4).

Среди работ по сердечно-сосудистой системе внимание анатомов и клиницистов, несомненно, привлекут статьи по клинической анатомии сердца. Это публикации: I.Sato из Японии о тонком строении сухожильных хорд, выполненная с применением электронной микроскопии (2002, № 3); коллектива авторов из Турции по анатомии и

эхокардиографии фальш-хорд в левом желудочке сердца человека и животных (2003, № 5); A.Ansari из Англии «Анатомия и клиническое значение желудочковых вен Тебезия» (2001, № 2); J.Reig и M.Petit из Испании о клинически значимых параметрах основного ствола левой венечной артерии (2004, № 1).

Из исследований периферических магистральных сосудов на страницах журнала представлены работы по восходящей аорте (2003, № 3), нижней надчревной артерии (2004, № 5), селезеночной артерии (2004, № 6) и некоторые другие. Несомненный клинический интерес представляет статья из Соединенного Королевства по прижизненному выявлению посредством компьютерной томографии венозных аномалий в средостении (2001, № 3). Интересна статья коллектива авторов из Новой Зеландии о микровенозных клапанах в поверхностных венах нижней конечности человека (2004, № 1).

Очень разнообразна и клинически значима группа работ по изучению периферической нервной системы. Среди них можно выделить статьи по изучению симпатического отдела вегетативной нервной системы: коллектива авторов из Японии о вариантах количества и расположения поясничных симпатических ганглиев и соединительных ветвей (2003, № 2), авторов из Германии по топографии тазового симпатического сплетения и его влиянию на особенности проведения хирургических вмешательств в области таза (2003, № 2), коллектива авторов из Соединенного Королевства по анатомии тазового сплетения и иннервации предстательной железы (2004, № 2). Коллектив авторов из Израиля опубликовал важную для микрохирургии статью «Микрохирургическая анатомия ствола лицевого нерва» (2002, № 2). Интересна статья коллектива авторов из Бразилии по анатомическому обоснованию невралгии латерального кожного нерва бедра (2003, № 4).

Примером использования прижизненной магнитно-резонансной томографии для изучения вариантной анатомии является статья коллектива авторов из Индии о половых и возрастных различиях морфологии мозолистого тела (2003, № 5). Артериовенозные клубочки в веществе спинного мозга описал W.Parke из США, который обсуждает и их возможное функциональное значение (2004, № 7).

Две работы посвящены изучению жирового тела глазницы: одна из Франции — с применением гистотопографического метода (2003, № 3), вторая — из Австрии, выполненная на основе компьютерной томографии (2004, № 2).

Среди сравнительно немногочисленных исследований, посвященных внутренним органам, следует указать на статьи коллектива авторов из США по хирургической анатомии протока околоушной железы (2004, № 6), авторов из Турции по анатомическому изучению внутреннего анального сфинктера (2004, № 1).

R.Spencer из США опубликована статья о сращенных близнецах с привлечением обширной литературы, включающей 84 источника (2001, № 6).

Выше приведены несколько важных обзорных статей. Добавим к ним обзор мировой литературы по анатомическим вариантам внепеченочных желчных протоков, включающий анализ 64 работ (2001, № 3), клинико-анатомический обзор кривошеи, представленный коллективом авторов из Соединенного Королевства, Южной Африки и Восточной Индии (2004, № 6). Хотелось бы заметить, что в условиях, когда практически по любой проблеме имеется обширная литература, публикация обзоров имеет особое значение и должна расцениваться как значительное достижение журнала.

В историческом разделе журнала следует особо выделить две статьи N.A.McCulloch, D.Russell и S.W.McDonald из Глазго (Шотландия) с детальным описанием и иллюстрациями уникальной коллекции препаратов и изображений беременной матки (2001, № 3; 2002, № 4) и статью C.Ustun из Турции «Гален и его анатомический эпоним: вена Галена» (2004, № 6).

Редакция журнала уделяет большое внимание вопросам медицинского образования. В этом разделе, который присутствует практически в каждом номере, как указывалось, опубликованы 40 научно-методических статей из разных стран по вопросам преподавания клинической анатомии. Среди них: место препарирования в преподавании анатомии и отношение к нему студентов, актуальные вопросы компьютеризации преподавания анатомии, использование новых технологий в обучении (магнитно-резонансной микроскопии, хирургической лапароскопии). Ряд статей посвящены преподаванию клинической анатомии, ее месту и использованию на клиническом этапе обучения, в которых оценивается эффективность программ обучения студентов. Опубликованы статьи с изложением опыта преподавания в разных странах, например, об анатомических науках в учебных планах медицинских школ США в 1967–2001 гг. Вопросы, обсуждаемые в статьях этого раздела, очень близки и созвучны преподаванию клинической анатомии в российских вузах.

В 13 номерах журнала опубликованы 910 тезисов отдельных и объединенных научных собраний Американской и Британской Ассоциаций клинических анатомов. Это огромный массив научной информации, по сути дела отражающий состояние исследований по проблемам клинической анатомии во всем мире, поскольку участниками таких форумов являются исследователи из большинства стран. В этом существенное значение таких публикаций.

Являясь органом Американской и Британской Ассоциаций клинических анатомов, в двух номерах журнала были опубликованы статьи по истории этих ассоциаций. В № 6 за 2003 г. помещена обширная статья редактора от ВАСА, а ранее почетного секретаря ассоциации Dr. S.W.McDonald о первых 25 годах деятельности Британской Ассоциации клинических анатомов, а в № 6 за 2004 г. — статья одного из основателей Американской Ассоциации клинических анатомов Dr. P.Zer о деятельности этой ассоциации в 1983–2003 гг.

В рамках настоящего обзора, конечно, трудно представить полные сведения о всех публикациях в журнале. Однако приведенная информация и примеры позволяют говорить о большом научно-практическом и международном значении журнала.

Убежден, что журнал «Clinical Anatomy» должен шире использоваться в научной работе российских исследователей, прежде всего топографоанатомов. Ряд статей журнала могли бы быть переведены на русский язык и опубликованы в отечественных журналах. С другой стороны, российские ученые могли бы значительно шире использовать страницы этого авторитетного журнала для публикации результатов своих исследований. Это будет содействовать дальнейшему развитию как отечественной, так и мировой клинической анатомии.

И.И. Каган

© Н.Н. Шевлюк, 2006
УДК 611.013(075)(049.3)

В.А. Голиченков, Е.А. Иванов и Е.Н. Никерясова. Эмбриология: Учебник для студентов университетов. М., Издательский центр «Академия», 2004, 224 с.

Перед авторским коллективом стояла чрезвычайно сложная задача по обобщению и систематизации накопившихся к началу 3-го тысячелетия фактов в различных областях эмбриологии, а также в смежных научных дисциплинах (молекулярная биология, генетика, гистология, патоморфология, физиология, биохимия, зоология и др.), и они с ней успешно справились. Изложенная в учебнике информация в достаточной степени отражает современное состояние отечественной и мировой науки в области эмбриологии и смежных научных дисциплин.

Учебник состоит из предисловия, 10 глав, приложения, списка литературы и словаря терминов.

Глава первая «История эмбриологии». В небольшом объеме этой главы авторам удалось представить сведения об основных этапах становления эмбриологии и о ее достижениях. Однако рассказ о истории эмбриологии авторы довели только до начала XX в. С таким подходом можно было бы согласиться, если бы имелась отдельная глава, посвященная современным достижениям и

проблемам эмбриологии, но такая глава в учебнике отсутствует.

Глава вторая «Предзародышевое развитие — гаметогенез» относится к числу наиболее удачно написанных. В ней изложены самые современные (в том числе и неоднозначно трактуемые) сведения по вопросам морфофункциональной характеристики спермато- и овогенеза, дано описание микроокружения, обеспечивающего эти процессы. Вместе с тем, в данной главе следовало бы более подробно осветить строение органов размножения позвоночных и беспозвоночных животных (ту морфологическую основу, на которой протекают процессы гаметогенеза и синтеза половых гормонов, во многом определяющие регуляцию гаметогенеза).

В третьей главе «Оплодотворение» описаны процессы активации половых клеток, рассмотрено их взаимодействие на этапах оплодотворения. В этой же главе содержится раздел «Партеногенез».

Четвертая глава «Дробление» содержит информацию о типах яйцеклеток, классифика-