

ISSN 0040-3660

• ТОМ LIX •

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
АРХИВ

• № 5 1987 •



Репозиторий БГУ

МОСКВА
• МЕДИЦИНА •

только предшествует заболеванию ревматизмом и наступлению его рецидивов. При неблагоприятных формах ревматического процесса, склонных к затяжному течению и частому рецидивированию, в организме больных, по-видимому, постоянно персистируют популяции дефектных по клеточной стенке стрептококков, способных при соответствующих условиях реверсировать в патогенные бактериальные формы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беляков В. Д., Ходырев А. П., Тотолян А. А. Стрептококковая инфекция. — М., 1978.
2. Бочоришвили В. Г. Патология внутренних органов у больных ангиной и хроническим тонзиллитом. — Л., 1971.
3. Иоффе В. И. Иммунология ревматизма. — Л., 1962.
4. Лабинская А. С., Орлова А. Н., Покомарева Е. П. // НИИ ревматологии: Москва: Отчетная сессия за 1969 и 1970 гг.: Материалы. — М., 1971. — С. 4—5.
5. Лабинская А. С., Михайлова И. Н., Чумаченко Н. В. и др. // Тер. арх. — 1981. — № 1. — С. 77—80.
6. Лямпарт И. М. Эtiология, иммунология и иммунопатология ревматизма. — М., 1972.
7. Насонова В. А., Бронзов И. А. Ревматизм. — М., 1978.

8. Нестеров А. И., Сигидин Я. А. Клиника коллагеновых болезней. — М., 1966.
9. Нестеров А. И. Ревматизм. — М., 1973.
10. Stoller G. H. Rheumatic Fever and Streptococcal Infection. — New York, 1975.

Поступила 10.12.86

CHRONICITY OF A RHEUMATIC PROCESS

L. M. Ermolina, A. S. Eshchina, A. S. Labinskaya

Summary

The authors considered the problem of chronicity of a rheumatic process as a result of streptococcus persistence in the patient's body. Using a bacteriological method and luminiscence microscopy streptococcal bacteremia was found in patients with rheumatic fever in the active phase in 12.5 and 31.2 %, respectively. Four examinations of patients with 2-3-day intervals resulted in a 3-fold increase in the detection of streptococcal bacteremia reaching 88.9 % in blood testing by the immunofluorescence method and 44.1 % by the bacteriological method. In patients with rheumatic fever in the inactive phase streptococci were found in the mediastinal lymph nodes, left auricula atrii tissues, and in the myocardium. In the imprints of biopsies prepared from appropriate tissues, streptococcal L-forms and cells were detected in the immunofluorescence reaction.

УДК 616.525.2-031.81-092:612.017.1]-085-039.57

Г. П. Матвеев, И. П. Титова, Е. С. Калия, Ю. М. Досин

ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ И ИХ КОРРЕКЦИЯ В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

2-я кафедра внутренних болезней (зав. — проф. Г. П. Матвеев) Минского медицинского института

В последние годы активно проводится комплексное изучение различных сторон функционирования иммунной системы при системной красной волчанке (СКВ). Это способствует расшифровке сложных механизмов патогенеза заболевания и позволяет решать важные задачи диагностики и терапии [9, 11, 18]. Актуальными являются исследования динамики иммунологических показателей в процессе комплексной терапии СКВ. Лечение заболевания не может ограничиваться стационарным этапом. Больные нуждаются в квалифицированном диспансерном наблюдении, что существенно позволяет улучшить прогноз заболевания [8, 10, 20, 27].

Целью настоящего исследования явились изучение показателей, характеризующих состояние основных звеньев иммунной системы больных СКВ в динамике проведения комплексной терапии и длительного (до 5 лет) диспансерного наблюдения, а также разработка наиболее рациональных схем лечения заболевания.

В Белорусском центре ревматологии проведено длительное диспансерное наблюдение за 117 больными с достоверным (по критериям Американской ревматологической ассоциации) диагно-

зом СКВ. Абсолютное большинство больных (93,2 %) составили женщины. Средний возраст больных в момент включения в исследование составлял 39,3 года, давность заболевания — 3,2 года. Преобладали больные с умеренной и высокой степенью активности процесса (88,9 %), острым и подострым течением заболевания (73,5 %). Поражение почек, как наиболее тяжелое висцеральное проявление СКВ, наблюдалось у 59,3 % больных. Подавляющее большинство больных (97,4 %) получали гормональную терапию, 20,5 % больных принимали иммунодепрессанты (азатиоприн, хлорбутин), 74,4 % — аминохинолиновые препараты. Традиционная терапия при остром течении СКВ включала преднизолон в дозе 40—60 мг/сут и более в сочетании с иммунодепрессантами. При подостром течении СКВ больные получали преднизолон в дозе 30—40 мг/сут, аминохинолиновые препараты или иммунодепрессанты. При хроническом течении СКВ доза преднизолона составляла до 20 мг/сут в сочетании с аминохинолиновыми препаратами. Для оценки предлагаемых схем терапии были выделены 3 группы больных, сопоставимые по возрасту, длительности заболевания, характеру

Динамика основных иммунологических показателей больных СКВ при длительном диспансерном наблюдении ($M \pm m$)

Показатель	Доноры (30)	Больные СКВ			
		начало наблюдения (117)	через 1 год (117)	через 3 года (117)	через 5 лет (70)
Т-лимфоциты	61,42 ± 2,06	41,70 ± 0,86*	40,68 ± 0,92*	46,82 ± 0,86*	44,36 ± 0,76*
Т-супрессоры	12,28 ± 0,89	6,15 ± 0,21*	6,84 ± 0,31*	7,71 ± 0,23*	8,01 ± 0,18*
Т-хелперы	27,81 ± 2,11	23,69 ± 0,53	24,68 ± 0,59	20,91 ± 0,45	21,36 ± 0,61
Т-супрессоры/Т-хелперы	0,46 ± 0,05	0,28 ± 0,01*	0,32 ± 0,02*	0,38 ± 0,01	0,40 ± 0,03
пН-Клетки	29,96 ± 2,10	41,55 ± 0,91*	42,61 ± 0,58*	38,18 ± 0,86*	34,21 ± 0,91
В-лимфоциты	9,58 ± 0,46	16,77 ± 0,47*	16,14 ± 0,51*	15,06 ± 0,44*	13,61 ± 0,38
IgA	1,58 ± 0,38	4,10 ± 0,19*	3,51 ± 0,21*	2,99 ± 0,13*	2,48 ± 0,16
IgG	10,96 ± 0,74	22,15 ± 0,88*	17,10 ± 0,76*	18,72 ± 0,59	16,01 ± 0,48
IgM	1,12 ± 0,09	1,90 ± 0,10*	1,94 ± 0,09*	1,56 ± 0,08	1,57 ± 0,11
ЦИ К, ед. экстинкции	0,12 ± 0,01	0,31 ± 0,02*	0,22 ± 0,04*	0,24 ± 0,03*	0,19 ± 0,02*
СН ₅₀ , ед.	66,97 ± 1,64	34,39 ± 1,28*	40,89 ± 1,26*	43,69 ± 1,21*	48,61 ± 1,32*
C4	10,12 ± 0,21	—	—	1,56 ± 0,11*	1,31 ± 0,11*
C2	9,87 ± 0,65	—	—	1,43 ± 0,10*	1,26 ± 0,09*
C3	19,72 ± 0,84	—	—	1,41 ± 0,12*	1,20 ± 0,13*
C5	10,10 ± 0,76	—	—	1,32 ± 0,12*	1,36 ± 0,13*
АП ₅₀ , ед.	34,72 ± 0,84	20,24 ± 0,63*	19,97 ± 0,58*	24,82 ± 0,84*	26,83 ± 1,01*
Фактор В	7,81 ± 0,40	—	—	1,17 ± 0,07*	1,76 ± 0,11*
» D	5,30 ± 0,34	—	—	1,11 ± 0,09*	1,32 ± 0,08*

Приложение. Звездочкой отмечены достоверные различия с показателями у доноров. В скобках указано число обследованных.

течения и степени активности патологического процесса. 1-ю группу составили 30 больных, в комплексную терапию которых включали 20-дневный курс лечения спленином по 2 мл внутримышечно 2 раза в день, 2-ю группу — 23 больных, дополнительно в течение 3 нед получавшие теофиллин по 150 мг 3 раза в день. Больные 3-й группы (30) получали традиционную терапию.

В динамике исследовали клинико-биохимические показатели и ряд иммунологических параметров. Иммунный статус больных оценивали по состоянию Т-системы иммунитета (содержание Т-лимфоцитов [14], Т-супрессоров и Т-хелперов и их соотношение [16]), состоянию В-системы лимфоцитов (содержание В-лимфоцитов [29]), уровню иммуноглобулинов классов G, A и M по Mansini, титру антител к ДНК по Фару, уровню циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) методом преципитации в полизтилен-гликоле. Исследовали общую гемолитическую активность классического и альтернативного путей активации комплемента по 50 % гемолизу, компоненты классического пути — C₂, C₄, C₃, C₅ [1], активность факторов В и D [22].

Для определения нормальных значений исследуемых показателей обследовано 30 практически здоровых лиц.

С учетом роли иммуногенетических факторов в патогенезе СКВ, проведено изучение антигенов гистосовместимости системы HLA по локусам А, В и Dr [4].

Больных обследовали 1 раз в 3 мес, а при впервые выявленной СКВ — в течение первого полугодия ежемесячно.

Анализируя результаты проведенных исследо-

ваний (см. таблицу), следует отметить, что исходное состояние иммунной системы в активной фазе СКВ характеризуется значительным уменьшением общего количества Т-лимфоцитов, преимущественно за счет Т-супрессоров, резко выраженной дискоординацией регуляторных субпопуляций лимфоцитов, которая выражалась в значительном снижении коэффициента Т-супрессоры/Т-хелперы. Изменения соотношения регуляторных субпопуляций Т-лимфоцитов выявлялись на фоне общего дисбаланса Т- и В-иммунокомпетентных клеток за счет выраженного количественного дефицита Т-лимфоцитов периферического пула и нарастания содержания В-лимфоцитов. Результаты проведенных нами исследований свидетельствуют в пользу гипотезы о неполноте Т-клеточного звена иммунитета при СКВ [6, 15, 19, 23, 28]. Указанные изменения находились в четкой зависимости от степени активности и характера течения волчаночного процесса. Максимальная выраженность отклонений в Т-системе иммунитета имела место при высокой степени активности болезни с некоторой компенсацией по мере стихания процесса. Нарастанию глубины иммунопатологических сдвигов регуляторных субпопуляций Т-лимфоцитарной системы соответствовала также степень поражения внутренних органов. Наиболее выраженные нарушения наблюдались при вовлечении в процесс почек.

Нами обнаружены высокие уровни сывороточных иммуноглобулинов всех трех классов при активном волчаночном процессе, что свидетельствует об активации гуморальных факторов иммунитета. Выявлена четкая зависимость между показателями, характеризующими иммунопато-

логию клетками ряда

Общая гемо-комплементная система снижения за характера течения почек.

тической активности путем

C₄, C₂, C₃, C₅ свидетельствует о комплémentном воспалении.

LE-клетки повышение

Результат местимости больных СКВ с экспрессии 2–3 раза мечена такими частоты, проведено высокую чистоту данных клиническими к заключению определенным выраженным изменениями. Это встречаемое частоты В3-жесткостью провождалось чрезвычайным активностью периферического антигенов и характерением СКВ иммунитета.

Под влиянием в течение времени значительно клинические стадии больших морбидные уменьшения активности вания. В тенденция к ческих параметров, по мере 5 лет), патологическим изменениям параметры лись достоинством ноглобулином.

логию клеточного звена иммунитета, и изменениями ряда серологических тестов.

Общая гемолитическая активность системы комплемента была достоверно снижена. Степень снижения зависела от активности заболевания, характера течения процесса и наличия поражения почек. Отмечено понижение общей гемолитической активности классического и альтернативного путей активации комплемента, уровней C_4 , C_2 , C_3 , C_5 компонентов, факторов В и D, что свидетельствует о глубоком вовлечении системы комплемента в развитие иммунокомплексного воспаления при СКВ.

LE-клетки были выявлены у 73,7 % больных, повышение титров антител к ДНК — у 46,1 %.

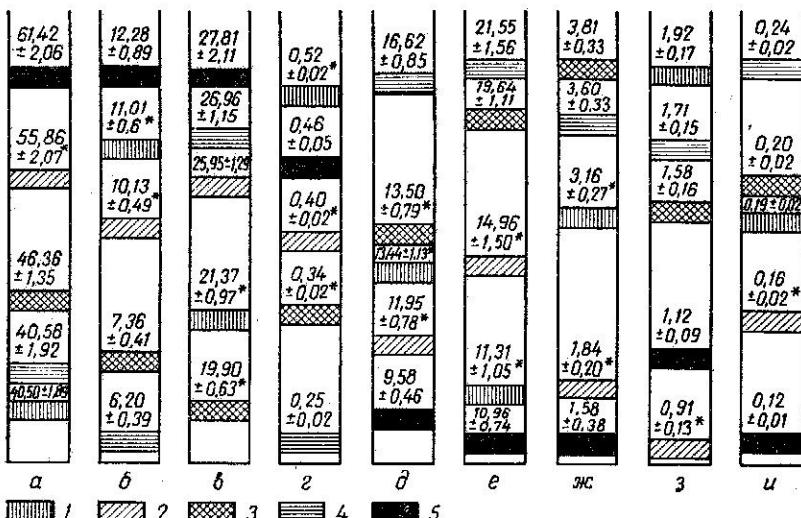
Результаты исследования антигенов гистосовместимости системы HLA в общей группе больных СКВ свидетельствовали о высокой частоте экспрессии антигена B8, который встречался в 2—3 раза чаще, чем в контрольной группе. Отмечена также заметная тенденция к повышению частоты антигена AL. Исследование локуса Dr, проведенное у части больных СКВ, выявило высокую частоту антигена HLA—Dr3. Анализируя данные о частоте антигенов HLA в связи с клинической симптоматикой СКВ, можно прийти к заключению о наличии ассоциации частоты определенных антигенов с тяжелым неблагоприятным течением заболевания в целом и выраженным иммунопатологическим нарушением. Это относится к повышению частоты встречаемости антигенов B16, B22 и снижению частоты B5, что характерно для больных с множественными висцеритами, нефритом, высокой активностью процесса, острой течения, что сопровождалось дефицитом Т-супрессоров и значительными изменениями показателей гуморального иммунитета. В то же время наличие антигенов B7 и B5 имеет, очевидно, протекторный характер, ассоциируясь с более легким течением СКВ и менее выраженными изменениями иммунного статуса [4].

Под влиянием проводимой комплексной терапии в течение первого года наблюдения отмечено значительное ограничение полисистемности клинической картины заболевания. У большинства больных нормализовались клинико-биохимические показатели, что соответствовало уменьшению числа больных с высокой степенью активности и острыми формами течения заболевания. В то же время наблюдалась лишь тенденция к нормализации некоторых иммунологических параметров (см. таблицу). В дальнейшем, по мере увеличения срока наблюдения (до 5 лет), параллельно росту числа больных с хроническим течением заболевания наряду с клинико-биохимическими показателями достоверно изменились в сторону нормализации основные параметры гуморального иммунитета. Наблюдалось достоверное снижение концентрации иммуноглобулинов, в основном классов G и M. По-

вышенный уровень IgA сохранялся в группе больных с активным волчаночным нефритом. Более устойчивыми к проводимой традиционной терапии оказались нарушения в системе клеточного иммунитета, содержание сывороточного комплемента и его компонентов. Это, вероятно, объясняется генетической и приобретенной дефектностью Т-лимфоцитарного пулла и системы комплемента при СКВ [9, 24].

При оценке результатов комплексной терапии больных СКВ с включением курсового применения теофиллина и спленина нами выявлена определенная клиническая эффективность указанных препаратов. Теофиллин был более эффективным при хроническом течении заболевания. Его применение приводило к уменьшению гнойно-воспалительных осложнений длительной иммуносупрессивной терапии. Клинический эффект препарата связан, по всей вероятности, с его модулирующим воздействием на иммунорегуляторные субпопуляции Т-лимфоцитов [3, 5, 12, 13, 25], что приводит к ограничению гуморального иммунного ответа на аутоантигены, выражавшемуся в снижении содержания В-лимфоцитов, основных классов иммуноглобулинов, ЦИК, уменьшении активации системы комплемента (см. рисунок). Регистрировалось повышение содержания Т-лимфоцитов и Т-супрессоров, что, очевидно, можно объяснить воздействием препарата на малодифференцированные предшественники Т-лимфоцитов и интенсификацией процессов дифференцировки клеток при повышении уровня внутриклеточного цАМФ, наблюдавшегося при применении теофиллина [2, 7, 17, 26].

Включение спленина в комплексную терапию СКВ также приводило к клиническому улучшению состояния больных. Определенное влияние препарат оказывал на проявления волчаночного нефрита, что позволило использовать его как при хроническом, так и при подостром течении заболевания. Применение спленина стимулировало образование Т-супрессоров и приводило к нормализации соотношения регуляторных субпопуляций лимфоцитов. Однако в отличие от теофиллина спленин мало влиял на общее содержание Т-лимфоцитов, оказывая более выраженное воздействие на общий уровень В-клеток. Нормализацию имеющегося при СКВ дисбаланса иммунной системы при отсутствии повышения общего уровня Т-лимфоцитов, очевидно, можно объяснить возможным устранением под влиянием спленина патогенетически неблагоприятного влияния Т-хелперов при СКВ, поскольку имеются данные об обнаружении при этом заболевании гиперактивности Т-хеллеров [21]. Указанные особенности влияния изучаемых препаратов на измененные показатели иммунологического гомеостаза при СКВ могут быть использованы в клинической практике при решении вопроса о выборе иммуномодулирующего препа-



Динамика иммунологических показателей у больных СКВ при включении в комплексную терапию спленина (1), теофиллина (2) и при применении традиционной терапии (3).

4 — показатели до лечения; 5 — показатели у здоровых доноров; *a* — Т-лимфоциты; *b* — Т-суппрессоры; *c* — Т-хеллеры; *d* — Т-супрессоры/T-хеллеры; *e* — В-лимфоциты; *f* — IgG; *g* — IgA; *h* — IgM; *i* — ЦИК. Звездочкой отмечена достоверность различий показателей до и после лечения.

рата. За 3-недельный период лечения у больных, получавших теофиллин или спленин, в сравнении с больными, получающими традиционное лечение, удалось достичь более существенной положительной динамики клинического состояния, уменьшить суточные дозы кортико-стероидов, добиться нормализации состояния иммунной системы.

При анализе эффективности диспансерного наблюдения отмечено значительное уменьшение количества больных с умеренной и высокой степенью активности СКВ с 88,9 % в начале периода наблюдения до 51,3 % к его окончанию. В 2,9 раза увеличилось количество пациентов с хроническим течением заболевания. Длительное комплексное лечение и регулярное наблюдение позволили достичь стабилизации волчаночного процесса у 82,2 % больных. Более половины пациентов сохраняют трудоспособность, восстановления трудоспособности удалось добиться у 10,2 % больных. Пятилетняя выживаемость в диспансерной группе составила в целом 92,4 %, у больных без поражения почек — 97,9 %, при наличии волчаночного нефрита — 88,6 %.

Неоднократные комплексные клинико-иммунологические исследования в условиях диспансерного наблюдения, совершенствование методов патогенетической терапии СКВ, проведение контролируемых испытаний при оценке эффективности различных химиотерапевтических режимов способствуют улучшению прогноза этого тяжелого заболевания.

Выводы

1. Основными иммунопатологическими проявлениями системной красной волчанки (СКВ) были снижение общего содержания Т-лимфоцитов, Т-супрессоров, увеличение количества В-лимфоцитов, содержания иммуноглобулинов, циркулирующих иммунных комплексов, антител

к ДНК, снижение активности комплемента и его компонентов.

2. Длительное (до 5 лет) диспансерное наблюдение за больными СКВ свидетельствует о том, что традиционная комплексная терапия определяла положительную динамику клинических и клинико-биохимических проявлений заболевания, но не обеспечивала нормализацию иммунологических параметров, особенно показателей Т-системы иммунитета.

3. Применение теофиллина и спленина в комплексной терапии СКВ позволило повысить эффективность лечения, избежать назначения высоких доз кортикоステроидов, способствовало нормализации состояния иммунной системы.

4. Регулярное диспансерное наблюдение позволило своевременно менять лечебную тактику в зависимости от клинико-иммунологической динамики процесса, достичь стабилизации заболевания у 82,1 % больных и сохранить трудоспособность 50,4 % больных СКВ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козлов А. В., Крылова Ю. И., Чиж В. П., Молчанова Н. Н. // Биоорганическая химия. — 1982. — Т. 8. — № 5. — С. 652—659.
 2. Козлов В. А., Новикова В. М. // Иммунология. — 1984. — № 4. — С. 39—43.
 3. Матвеев Г. П., Досин Ю. М., Каля Е. С., Титова И. П. // Современные методы иммунотерапии. — Москва, Ташкент, 1984. — С. 258—259.
 4. Матвеев Г. П., Левин В. И., Досин Ю. М. и др. // Тер. арх. — 1984. — № 10. — С. 40—44.
 5. Матвеев Г. П., Титова И. П., Каля Е. С., Досин Ю. П. // Профилактика, диагностика и лечениеautoиммунных заболеваний и вторичных иммунодефицитов. — Новосибирск, 1985. — Т. 1. — С. 48—50.
 6. Матулис А. Л., Станкайтисе Д. И., Вильдженче Б. и др. // Механизм действия и терапевтическая эффективность противоревматических препаратов. — Вильнюс, 1983. — С. 25—36.
 7. Мирошниченко И. В., Ярилин А. А., Шарова Н. И. // Иммунология. — 1985. — № 3. — С. 30—33.
 8. Насонова В. А., Максакова Е. И., Болотина А. Ю. // Тер. арх. — 1977. — № 1. — С. 9—12.

9. Насонова Е. А. Ревматоидный ревматизм. — Тер. арх. — 1982. — № 1. — С. 88—92.
10. Насонова Е. А. Терапия ревматизма. — Тер. арх. — 1982. — № 2. — С. 88—92.
11. Петров В. П. Аутоиммунные болезни. — Тер. арх. — 1982. — № 2. — С. 88—92.
12. Ремез И. А. Аутоиммунные болезни. — Тер. арх. — 1982. — № 2. — С. 88—92.
13. Скрипкин А. А. Аутоиммунные болезни. — Там же. — № 2. — С. 88—92.
14. Чередеев А. А. Аутоиммунные болезни. — Тер. арх. — 1976. — С. 108—134.
15. Чередеев А. А. Аутоиммунные болезни. — Тер. арх. — 1976. — С. 108—134.
16. Черемушкина Н. А. Аутоиммунные болезни. — Труды 2-го конгресса по аутоиммунным болезням. — С. 25—28.
17. Ярилин А. А. Аутоиммунные болезни. — Тер. арх. — 1982. — № 2. — С. 88—92.
18. Berden J. F. Autoimmunity. — Vol. 1. — 1982. — Vol. 2. — 1982.
19. Drager A. A. Autoimmunity. — Vol. 1. — 1982. — Vol. 2. — 1982.
20. Dubois E. A. Autoimmunity. — J. A. M. A. — 1982. — Vol. 247. — № 18. — С. 552—557.
21. Lanzer G. Autoimmunity. — J. A. M. A. — 1982. — Vol. 247. — № 18. — С. 552—557.
22. Ogle J. D. Autoimmunity. — Munrochemistry. — 1982. — Vol. 1. — № 1. — С. 1—12.
23. Pandolfi F. Autoimmunity. — Allergy. — 1982. — Vol. 1. — № 1. — С. 1—12.

9. Насонова В. А., Сигидин Я. А. Патогенетическая терапия ревматических заболеваний. — М., 1985.
10. Насонова В. А., Болотина А. Ю., Яковлева Г. И. // Тер. арх. — 1986. — № 4. — С. 7—9.
11. Петров Р. В. // Иммунология. — 1984. — № 4. — С. 88—92.
12. Ремез И. М., Векслер Х. М., Губерман С. Л., Купп-ляйс В. П. // Профилактика, диагностика и лечение аутоиммунных заболеваний и вторичных иммунодефицитов. — Новосибирск, 1985. — Т. 1. — С. 67—68.
13. Скрипкин Ю. К., Бирюков А. В., Стенина М. А. и др. // Там же. — С. 71—72.
14. Чередеев А. Н. // Т- и В-системы иммунитета. — М., 1976. — С. 124—160.
15. Чередеев А. Н. // Иммунология. — М., 1984. — Т. 13. — С. 108—134.
16. Черемушкина Л. А., Павлюк А. С., Цайтлер Б. В. // Труды 2-го Моск. мед. ин-та. — 1980. — С. 132. — С. 25—28.
17. Ярилин А. А. // Клеточные факторы регуляции иммуногенеза. — Новосибирск, 1985. — С. 24—39.
18. Berden J. H., Theofilopoulos A. N. // Neth. J. Med. — 1982. — Vol. 25, N 4. — P. 110—117.
19. Drager A. M., Aarden L. A. // Immunobiology. — 1982. — Vol. 162, N 4—5. — P. 345—346.
20. Dubois E., Nierzehowicz M., Cox B., Weiner J. // J. A. M. A. — 1977. — Vol. 227. — P. 1399.
21. Lanzer G. // Med. Welt. — 1984. — Bd 35, N 17. — S. 552—557.
22. Ogle J. D., Ogle C. K. // The Molecular Basis of Immunoochemistry. — New York, 1981. — P. 123—146.
23. Pandolfi F., Quiuti J., Sirianni A. C. et al. // Int. Arch. Allergy. — 1981. — Vol. 65, N 4. — P. 398—409.
24. Scheer P. H. // Arthr. a. Rheum. — 1982. — Vol. 25, N 7. — P. 793—798.
25. Shapira L., Shohat B., Boner G. // Transplant. Proc. — 1982. — Vol. 14, N 1. — P. 113—115.
26. Shohat B., Joshua H. // Thymus. — 1982. — Vol. 4, N 6. — P. 323—334.
27. Wallace D., Podell T., Weiner J. et al. // J. A. M. A. — 1980. — Vol. 245. — P. 934—938.
28. Warrington R. G., Olivier S. L., Sauder P. J., Rutherford W. G. // Clin. Immunol. Immunopath. — 1983. — Vol. 26, N 3. — P. 415—422.
29. Zola H. // J. immunol. Meth. — 1977. — Vol. 18, N 3—4. — P. 387—389.

Поступила 03.12.86

IMMUNOPATHOLOGICAL SYMPTOMS OF LUPUS ERYTHEMATOSUS AND THEIR CORRECTION IN THE COURSE OF A FOLLOW-UP

G. P. Matveikov, I. P. Titova, E. S. Kaliya, Yu. M. Dosin
Summary

The time course of immunopathological symptoms of lupus erythematosus was studied in 117 patients over a period of 5 years. It was established that routine multimodality therapy while resulting in a positive time course of clinical and clinicobiocchemical indices, did not ensure the normalization of immunological parameters, particularly of the T-system of immunity. Courses of theophylline and splenotherapy were added to multimodality therapy to raise therapeutic efficacy and to return to normal the status of the immune system. A regular follow-up made it possible to stabilize the disease in 82.1% of the LE patients and to preserve working capacity in 50.4% of them.

УДК 616.127-005.8-036.11-036

А. И. Грицюк, В. З. Нетяженко

КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ЗАТЯЖНЫХ ФОРМ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА

Кафедра внутренних болезней № 2 (зав. — член-корр. АМН СССР проф. А. И. Грицюк)
Киевского медицинского института

Разнообразие клинических форм острого инфаркта миокарда (ОИМ) обычно отождествляется с наиболее выраженнымисложнениями заболевания (от ск легких, пароксизмальные нарушения сердечного ритма, кардиогенный шок — КШ), которые нередко приводят к затяжному течению. Известно, что большинство осложнений ОИМ нельзя прямо связать с обширностью поражения миокарда, так как нередко даже при ограниченном ОИМ возможен фатальный исход. Прежде всего это касается начального периода ОИМ, когда вопрос о динамике зоны некроза у каждого конкретного больного остается открытым. Безусловно, при наличии признаков явной и выраженной острой левожелудочковой недостаточности (ОЛЖН) или опасных аритмий даже на основании обычных клинических данных можно предположить значительное поражение коронарного русла и вовлечение в процесс проводящей системы сердца. Отсутствие таких изменений, как правило, трактуется иначе. В этих

случаях можно предполагать гладкое течение заболевания с быстрой стабилизацией очага поражения или на основании особенностей клинического течения (в основном по наличию рецидивирующего болевого синдрома) и результатов специальных методов исследования прийти к заключению о расширении зоны ОИМ или появлении новых очагов некроза.

Необходимость ранней диагностики и профилактики таких затяжных форм ОИМ является актуальной задачей неотложной кардиологии [7—9], решение которой у многих больных может повлиять на исход заболевания.

Целью настоящего исследования было определение клинико-патогенетических вариантов затяжных форм ОИМ на основании изучения особенностей клинического течения, динамики процессов некротизации, показателей кардиогемодинамики, гемокоагуляционного гомеостаза в венозной и артериальной крови, иммунологических сопоставлений.