

НОВЫЕ СПОСОБЫ РАСЧЕТА ОТКРЫТЫХ ТОЧЕК-КЛЮЧЕЙ ЧУДЕСНЫХ МЕРИДИАНОВ

С.А. Осенний

Санаторий-профилакторий ОАО РЖД «Восток» (Новосибирская обл.),
Медицинский центр «Медиомед» (г. Новосибирск)

New methods of calculating the open key points-wonderful channels

Osennij S.A.

Sanatorium RZD «Vostok» (Novosibirsk Region, Russia),
Medical center «Mediomed» (Novosibirsk, Russia)

РЕЗЮМЕ

В статье представлены новые способы расчета открытия точек-ключей, основанные на анализе роли чисел N «небесных стволов» и «земных ветвей» биномов часов и дней. Обосновывается дифференцированный подход к шестидесятидневному циклу на основании выделенных пяти типов дней, а также приводятся некоторые свойства типов дней. Дается математическая связь новых способов расчета кодов между собой и с традиционным способом, что подтверждает идею о единстве описываемых процессов.

Ключевые слова: традиционная китайская медицина, рефлексотерапия, «чудесные меридианы», точки-ключи.

RESUME

The new methods for calculating opening key-points basing on analysis of the role of the number N of "heavenly trunks" and "terrestrial branches" binomials hours and days are described.

Differential approach to 60-days cycle on the basis of identified five types of days, as well as some properties of day types are justified.

Suggested methods for calculation of codes were compared with the traditional way to confirm the unity of the described processes.

Keywords: traditional Chinese medicine, reflexology, "wonderful meridians", key-points.

ВВЕДЕНИЕ

В свете растущего интереса к чжень-цзю терапии, возникает вопрос повышения ее эффективности. Одним из аспектов этого является расчет открытых точек-ключей чудесных меридианов (ЧМ). В данной статье приведены и обоснованы два новых способа расчета кодов открытых ЧМ. Оба способа математически связаны между собой и с традиционным способом, описанным в «Чжэнь цзю да чэн» [1, с. 150], что говорит о единстве описываемых явлений. Новые способы расчета кодов ЧМ связаны с понятием типов дней, которое вводится и обосновывается в нашей работе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В основу традиционных представлений древнего Китая о циклических процессах положено понятие биномов, которые являются двоичным способом выражения повторяющегося ряда чисел от одного до шестидесяти и

выражаются в виде комбинации двух цифр. Первые цифры в биномах отражают один из десяти «небесных стволов» (НС), вторые – одну из двенадцати «земных ветвей» (ЗВ). Активность «чудесных меридианов» (ЧМ) проявляется в виде открытия точек-ключей этих меридианов и имеет циклический характер, который можно рассчитать путем определения чисел N , соответствующих «небесным стволам» и «земным ветвям» биномов дней и часов, описанного Ян Цзичжоу [1, с. 149]. Числа N «небесных стволов» биномов дней ($N_{нсд}$) и «земных ветвей» биномов дней ($N_{звд}$), диапазон которых от 10 до 7, в сумме являются коэффициентами дней (КД). Числа N «небесных стволов» биномов часов ($N_{нсч}$) с диапазоном от 9 до 5 и числа N «земных ветвей» биномов часов ($N_{звч}$) с диапазоном от 9 до 4 в сумме являются коэффициентами часов (КЧ). В отечественной литературе эти коэффициенты обозначаются как «коэффициенты дней В»

и «коэффициенты часов С» [2, с. 397; 3, с. 79–80]. Для расчета кода ЧМ традиционным способом необходимо от суммы $N_{нсд} + N_{звд} + N_{нсч} + N_{звч}$ вычесть от 1 до 4 девяток для нечетных и от 2 до 5 шестерок для четных дней. Результат должен соответствовать диапазону чисел от 1 до 9 для нечетных и от 1 до 6 для четных дней [1, с. 150]:

Код ЧМ = $N_{нсд} + N_{звд} + N_{нсч} + N_{звч} - 9 \cdot n$
(для нечетных дней), где $n = 1 \div 4$ (1а)

Код ЧМ = $N_{нсд} + N_{звд} + N_{нсч} + N_{звч} - 6 \cdot n$
(для четных дней), где $n = 2 \div 5$ (1б)

В традиционных китайских источниках коды ЧМ обозначаются как *остатки*: «в зависимости от полученного остатка, ... [соответствующего] цифре дня и часа... уже точно знаешь, какая точка [-ключ] открыта и в какое время» [1, с. 150]. Отечественные исследователи используют термины *код* и *остаток* [3, с. 79–80; 2, с. 397–398] и применяют иную формулу расчета кода ЧМ: сумма коэффициента дня В и коэффициента часа С делится на коэффициент К, равный 9 или 6, в зависимости от четности дня, в результате получается «остаток от деления» [2, с. 397; 3, с. 80].

Ведя расчеты предлагаемыми ниже способами, значения остатков ЧМ могут соответствовать диапазонам кодов: для нечетных дней от 1 до 9, для четных дней от 1 до 6 – это так называемые коды ЧМ. В случае выхода за пределы указанных диапазонов коды ЧМ именуются остатками ЧМ. В данной статье, при расчете новыми методами сохранены оба термина: *остаток* и *код* ЧМ, и в новых формулах расчетов применяется обозначение код(ост) ЧМ. Если величина остатка ЧМ отличается от значения кода ЧМ, то к нему следует прибавить или от него вычесть девять для нечетных или шесть для четных дней.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Способ вычисления кода открытого ЧМ по суточной динамике чисел $N_{нсч}$ и поправочным коэффициентам дней ПКД (Δ)

Исходя из представленных формул (1а, 1б), коды открытых ЧМ можно определить как производные от четырех переменных чисел $N_{нсд}$, $N_{звд}$, $N_{нсч}$ и $N_{звч}$ (диапазоны изменений каждого из чисел приведены выше), соответствующих НС и ЗВ биномов дней и часов. При оценке разных отрезков времени динамика каждого параметра оказывается различной. Так, числа N дней ($N_{нсд}$ и $N_{звд}$)

на протяжении дня не меняются. В отличие от этих чисел, числа N часов ($N_{нсч}$ и $N_{звч}$) меняются с каждым часом шестидесятичасового цикла. Однако разная продолжительность циклов чисел $N_{нсч}$ и $N_{звч}$ приводит к тому, что они по-разному распределяются в течение суток. Так, числа $N_{звч}$, начинаясь в час *цзы*, завершают свой цикл в час *сы* и повторяются с часа *у* до часа *хай*. Таким образом, числа $N_{звч}$ делят сутки на равные половины одинаково для всех дней шестидесятидневного цикла. Числа $N_{нсч}$ начинаются в час *цзы* первого дня шестидесятичасового цикла. В конце этого дня циклы чисел не завершаются, а переходят в следующий день и, таким образом, они проходят насквозь через весь шестидесятичасовой цикл, заканчиваясь только в час *хай* пятого дня (табл. 3). В связи с этим, распределение чисел $N_{нсч}$ оказывается индивидуальным для каждого дня шестидесятичасового или пятидневного циклов. Таким образом, в пределах шестидесятичасового цикла, только числа $N_{нсч}$ имеют распределение для каждого дня, которое сравнимо с распределением кодов ЧМ. Для уточнения роли чисел $N_{нсч}$ в формировании кодов ЧМ была выстроена модель диаграммы из этих показателей для всего шестидесятидневного цикла. Фрагмент этой диаграммы представлен на рис. 1.

Линии, соединяющие числа $N_{нсч}$, имеют убывание с шагом -1 от 9 до 5 и затем повторяются. Линии, соединяющие коды ЧМ во фрагментах, обозначающих временные отрезки (1–4 час, 7–10 час, 13–15 час, 16–17 час, 21–23 час), имеют убывание с шагом -2. Имея тенденцию к убыванию, некоторые линии кодов ЧМ при своем продолжении, после минимальных значений 1 или 2 стремятся к значениям -1 или 0, в зависимости от четности кодов ЧМ в этих фрагментах. Например, в первый день, в интервале времени с часа *цзы* (1 час) до часа *мао* (4 час), значения кодов ЧМ будут 8-6-4-2. При экстраполяции линии кодов ЧМ этого фрагмента до часа *чэнь* (5 час), код ЧМ должен быть равен 0, в этом случае требуется прибавить 9. Для фрагментов кодов ЧМ, представленных во втором дне: в час *сы* код ЧМ = $0 + 6 = 6$ и в час *хай* код ЧМ = $-1 + 6 = 5$. Во всех трех случаях коды ЧМ получены с помощью экстраполяции фрагментов кодов ЧМ, которые линейно убывают с шагом -2 и стремящихся к 0 или -1 при своем продолжении – значения полученных кодов ЧМ соответствует традиционным расчетам. Построение кодов и остатков

ЧМ для остальных дней шестидесятидневного цикла производилось аналогично. Диаграммы кодов (остатков) ЧМ, могут быть получены так же, если на протяжении всего дня из суммы $N_{нсч} + N_{звд} + N_{нсч} + N_{звч}$ вычитать постоянную величину ($9 \cdot n$ или $6 \cdot n$), равную той, которая требовалась для получения кода ЧМ в час *цзы*. Это позволяет выявить закономерную связь между кодами (остатками) ЧМ и числами $N_{нсч}$, дающую возможность математически обосновать новый способ расчета кодов (остатков) открытых точек-ключей ЧМ. При анализе связи между числами $N_{нсч}$ и кодами (остатками) ЧМ выделяются некоторые особенности. Во-первых, разность между числами $N_{нсч}$ и кодами (остатками) ЧМ в периоды с часа *цзы* до часа *сы* и с часа *у* до часа *хай*, линейно возрастают на одну единицу с каждым последующим часом. Во-вторых, разность между $N_{нсч}$ и кодами (остатками) ЧМ в часы *цзы* и *у* равны между собой для одних суток. В-третьих, коды (остатки) ЧМ, выстроенные за весь день, соответствуют одному из пяти выделенных типов дней, о чем будет сказано ниже. На рис. 1 представлены коды (остатки) ЧМ первого и второго дней шестидесятидневного цикла, представляющие первый и второй типы дней. Ряд 1 отражает суточную динамику чисел $N_{нсч}$; ряд 2 – остатки (коды) ЧМ, представляющие первый и второй типы дней; ряд 3 – коды ЧМ, полученные в результате дополнительных арифметических вычислений при значениях остатков ЧМ ≤ 0 ; ряд 4 – коды ЧМ, полученные традиционным способом [1, с. 150]. Ряды 3 и 4 совпадают. Разность между $N_{нсч}$ и остатками ЧМ для часов *цзы* и *у* в пределах

одного дня названа поправочным коэффициентом дня (ПКД (Δ)). Все поправочные коэффициенты дней ПКД(Δ) рассчитаны и приведены в табл. 1, их способ расчета рассмотрены ниже. Код открытой точки-ключа ЧМ, рассчитанного новым способом, будет равен:

$$\text{Код(ост)ЧМ} = N_{нсч} - \Delta_{зв}, \quad (2)$$

где $N_{нсч}$ – число N «небесного ствола» часа, $\Delta_{зв}$ – поправочный коэффициент дня ПКД(Δ), претерпевший суточную динамику в виде увеличения на одну единицу в периодах с часа *цзы* до часа *сы* и с часа *у* до часа *хай*.

Искомое число $N_{нсч}$ можно определить по табл. 3. В столбцах слева расположены дни 60-д.ц. Порядковое число дня отражено в виде двух цифр: единицы имеют диапазон от 0 до 9, регистр десятков а от 0 до 5. Вверху табл. представлены часы дней. Число $N_{нсч}$ расположено в ячейке на пересечении искомого дня и часа. Над числом $N_{нсч}$ расположен порядковый номер часа в 60-часовом цикле и его бином. Если остаток ЧМ < 1 или $> 9(6)$, то к нему следует прибавить или от него отнять 9 или 6, в зависимости от четности дня. В табл. 1 приводятся все ПКД (Δ), их связь с КД, а также дано распределение ПКД(Δ) по типам дней. Учитывая, что в течение суток ПКД(Δ) дважды линейно возрастает, начиная от исходного значения $a1$ (*цзы*, *у*) = Δ , до значения ab (*сы*, *хай*) = $\Delta + 5$, суточная динамика $\Delta_{зв}$ будет выражаться формулой:

$$\Delta_{зв} = \Delta + n - 1. \quad (3)$$

Эта числовая последовательность известна как положительная или возрастающая арифметическая прогрессия, имеющая разность прогрессии $d = 1$ (возрастающий характер

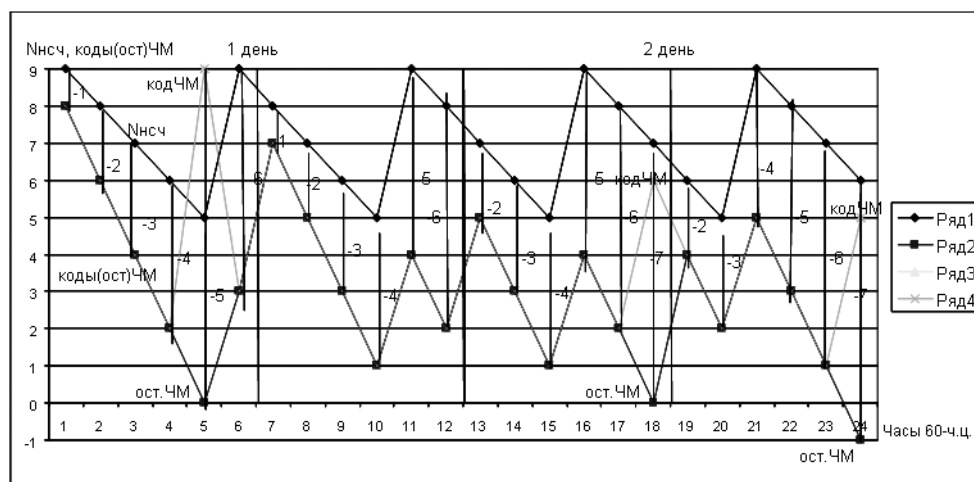


Рис. 1. Модель расчета кодов (остатков) ЧМ по числам $N_{нсч}$ и поправочным коэффициентам дней ПКД (Δ) в суточной динамике.

Таблица 1

Поправочные коэффициенты дней ПКД(Δ) шестидесятидневного цикла

Нечетные дни и НС биномов дней					ПКД (Δ) н/ч.	КД	ПКД (Δ) чет.	Четные дни и НС биномов дней				
1 ¹ цзя ²	3 бин	5 моу	7 гэн	9 жэнь				2 и	4 дин	6 цзы	8 синь	10 гуй
	13,43	25,55			4	14	7(1)				18,48	30,60
	3	15		19,49	3	15	6(0)		24,54		28	40
	33	45	7, 37	39	2	16	5	12,42	4		58	10
1,31 ³	23,53	5,35	27	9	1	17	4	52	34	6,36	8,38	20,50
51			57	29,59	9(0)	18	3	22	14,44	16		
21			17,47		8	19	2	2,32		46		
11,41					7	20	7(1)			26,56		
1 ⁴	3	5	2	4	Типы дней			2	4	1	3	5

Примечания: ¹ – величина НС;² – традиционное название НС;³ – дни 60-д.ц. одной четности, имеющие один ПКД (Δ) – в ячейках, расположенных в одной строке таблицы;⁴ – тип дней – к нему относятся все дни, расположенные в столбце таблицы.

Таблица 2

Поправочные коэффициенты часов N

Нечетные дни 60-дневного цикла					N н/ч. дней	Δн/ч дней	КД	Δчет дней	N четных дней	Четные дни 60-дневного цикла				
		13,43		25,55	13	4	14	7(1)	10(16)			18,48		30,60
		3	19,49	15	12	3	15	6	15			28	24,54	40
	7,37	33	39	45	11	2	16	5	14		12,42	58	4	10
1,31	27	23,53	9	5,35	10	1	17	4	13	6,36	52	8,38	34	20,50
51	57		29,59		9	9(0)	18	3	12	16	22		14,44	
21	17,47				8(17)	8	19	2	11	46	2,32			
11,41					7(16)	7	20	1(7)	16(10)	26,56				
1 тип дней	2 тип дней	3 тип дней	4 тип дней	5 тип дней						1 тип дней	2 тип дней	3 тип дней	4 тип дней	5 тип дней

Таблица 3

Определение порядкового номера часа, его бинома и числа Nнсч в 60-дневном цикле

Дни 60-ричного цикла a ¹ = от 0 до 5		1VB 23-1 час цзы	2F 1-3 час чоу	3P 3-5 час инь	4GI 5-7 час мао	5E 7-9 час чэнь	6RP 9-11 час сы	7C 11-13 час у	8IG 13-15 час вэй	9V 15-17 час шэнь	10R 17-19 час ю	11MC 19-21 час сюй	12TR 21-23 час хай
a1	a6	1 ² 1/1 ³	2 2/2	3 3/3	4 4/4	5 5/5	6 6/6	7 7/7	8 8/8	9 9/9	10 10/10	11 1/11	12 2/12
N нсч		9 ⁴	8	7	6	5	9	8	7	6	5	9	8
a2	a7	13 3/1	14 4/2	15 5/3	16 6/4	17 7/5	18 8/6	19 9/7	20 10/8	21 1/9	22 2/10	23 3/11	24 4/12
N нсч		7	6	5	9	8	7	6	5	9	8	7	6
a3	a8	25 5/1	26 6/2	27 7/3	28 8/4	29 9/5	30 10/6	31 1/7	32 2/8	33 3/9	34 4/10	35 5/11	36 6/12
N нсч		5	9	8	7	6	5	9	8	7	6	5	9
a4	a9	37 7/1	38 8/2	39 9/3	40 10/4	41 1/5	42 2/6	43 3/7	44 4/8	45 5/9	46 6/10	47 7/11	48 8/12
N нсч		8	7	6	5	9	8	7	6	5	9	8	7
a5	(a+1)0	49 9/1	50 10/2	51 1/3	52 2/4	53 3/5	54 4/6	55 5/7	56 6/8	57 7/9	58 8/10	59 9/11	60 10/12
N нсч		6	5	9	8	7	6	5	9	8	7	6	5

Примечания: 1 a – первая цифра в числе дня 60-д.ц. (регистр десятков); 2 – порядковый номер часа в 60-ч.ц.; 3 – бином часа; 4 – число N нсч.

арифметической прогрессии определяется условием $d > 0$), где n – число членов прогрессии. Любой член арифметической прогрессии a_n (изменение Δ в течение часов суток) равен сумме первого члена ($a_1 = \Delta$) и произведения разности арифметической прогрессии ($d = 1$) на число членов, предшествующих определяемому ($n-1$) [4, с. 424]:

$n = a_1 + (n-1) \cdot d$, где n – порядковый номер часа в периоды с *цзы* до *сы* и с *у* до *хай*. Код ЧМ = $N_{нсч} - (\Delta + n-1)$. (4)

Алгоритм вычисления кода открытого ЧМ первым способом основан на суточной динамике чисел $N_{нсч}$ и ПКД (Δ) предполагает следующие шаги (например, для даты 10 января 2012 г., время – 11.30):

1) определение дня 60 – д.ц. на 10.01.12.: $7 \setminus 7$ [5, с.314];

2) по табл. 1 ПКД(Δ) = 2;

3) по табл. 3 час «у» 19 $9 \setminus 7$, $N_{нсч} = 6$;

4) Код ЧМ = $6 - (2 + n-1) = 6 - (2 + 1 - 1) = 4$.

Расчет ПКД(Δ) шестидневного цикла происходит следующим образом: ПКД (Δ) = $A - 9$ (для нечетных дней) и ПКД (Δ) = $A - 6$ (для четных дней), где $A = 9 \cdot 3 - КД$. Из них $9 \cdot 3$ – эмпирическая величина, полученная опытным путем; КД – коэффициент дня. Если $A > 9$ для нечетных дней, или $A > 6$ для четных, то ПКД (Δ) = $A-9$ (или 6). Если $1 \leq A \leq 9$ (или ≤ 6 для четных дней), то ПКД (Δ) будет равен A . Таким образом, получаем: ПКД(Δ) = $9 \cdot 3 - КД - 9$ (для нечетных дней), (5а)

ПКД(Δ) = $9 \cdot 3 - КД - 6$ (для четных дней) (5б).

Типы дней – это пять вариантов распределения кодов (остатков) ЧМ в течение дней,

расположенных в хронологическом порядке шестидневных циклов (рис. 2 и 3). Типы дней характеризуются постоянными по форме колебаниями кодов (остатков) ЧМ, при условии вычитания постоянной величины, кратной $9 \cdot n$ или $6 \cdot n$, в зависимости от четности дня, необходимой для получения кода ЧМ в час *цзы* каждого дня, из суммы коэффициентов дней и часов. Типы дней повторяются каждый пятый день, чередуя четность (например, для первого типа дней это: первый, шестой, одиннадцатый и так далее до пятидесяти шестого дня).

Типы дней, во-первых, имеют одинаковые диапазоны часов шестидневного цикла (табл. 3): для дней первого типа (1–12 часы), для дней второго типа (13–24 часы), для дней третьего типа (25–36 часы), для дней четвертого типа (37–48 часы) и для дней пятого типа (49–60 часы). Во-вторых, одинаковыми являются и диапазоны чисел $N_{нсч}$ с часа *цзы* до часа *хай*: для дней первого типа (9 и 8), второго типа (7 и 6), третьего типа (5 и 9), четвертого типа (8 и 7), пятого типа (6 и 5) (табл. 3). НС биномов дней одного типа относятся к одной числовой символике стихий: первый тип (1 и 6) – стихия воды; второй тип (2 и 7) – стихия огня; третий тип (3 и 8) – стихия дерева; четвертый тип (4 и 9) – стихия металла; пятый тип (5 и 10) – стихия земли. Стихии расположены в космогоническом порядке [6, с. 20, 62], НС биномов одного типа дней имеют «порождающие» (1–5) и «формирующие» (6–10) числа [6, с. 62].

Взаимоотношение кодов (остатков) ЧМ, находящихся в суточной противофазе, также является одной из характерных свойств, для

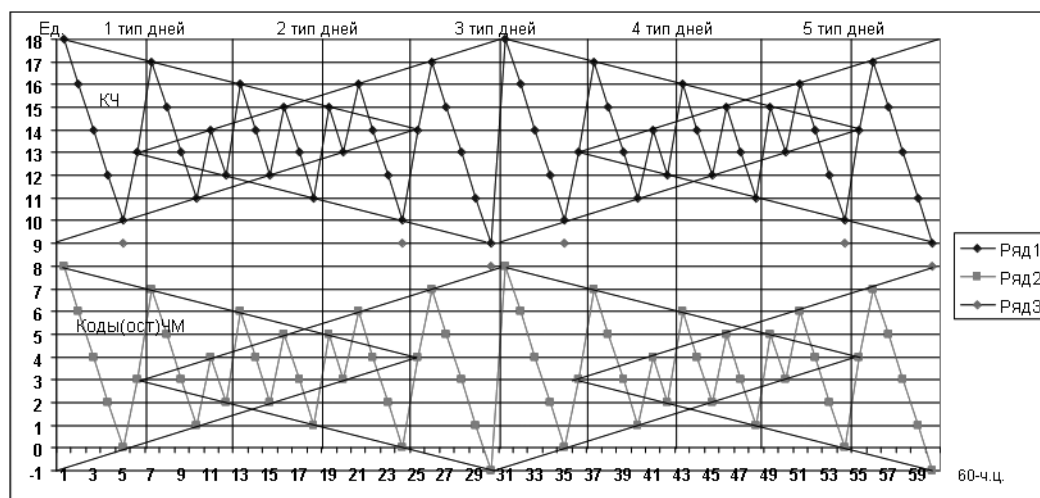


Рис. 2. Модель расчета кодов(ост)ЧМ способом соотношения КЧ и поправочных коэффициентов часов N . Симметрия осцилляций КЧ 60-ч.ц. и кодов (ост) ЧМ пяти типов дней: 1 и 31 дни (1 тип), 27 день (2 тип), 23 и 53 дни(3 тип), 9 день (4 тип), 5 и 35 дни (5 тип дней).

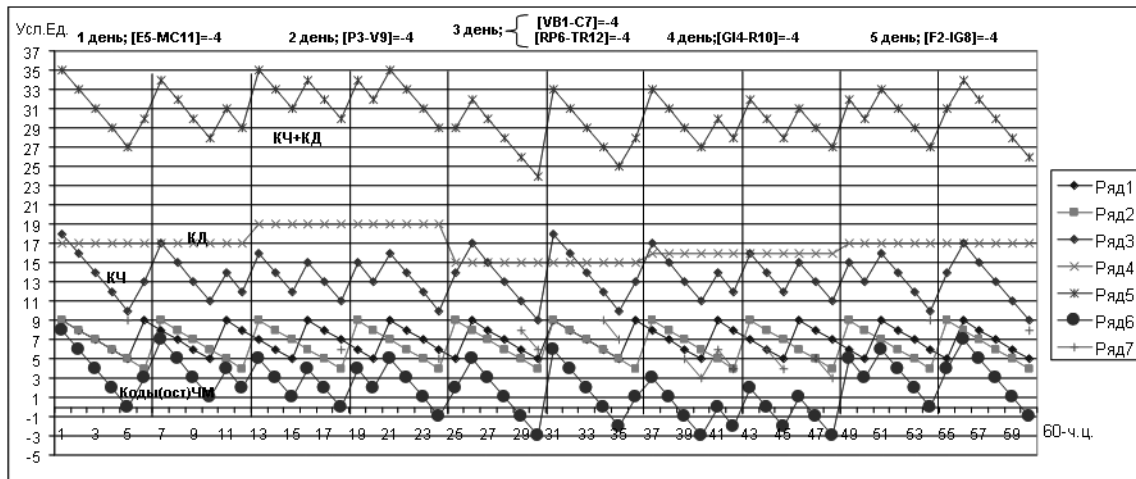


Рис. 3. Расчет открытия точек-ключей ЧМ традиционным и новыми способами на примере 1-5 дней шестидневного цикла. Распределение остатков (кодов) ЧМ в суточной противофазе.

дней одного типа. Например, для всех дней первого типа разность кодов (остатков) ЧМ в часы *чэнь* и *сюй* равны -4, а разность между остальными парами кодов (остатков) ЧМ этого типа дня равна +1.

2. Способ вычисления кода открытого ЧМ по коэффициентам часов (КЧ) и поправочным коэффициентам часов N

Второй способ расчета открытых точек-ключей ЧМ предполагает применение КЧ и поправочных коэффициентов часов N, которые вводятся и обосновываются ниже. Как видно из рис. 2, осцилляция коэффициентов часов КЧ повторяет ход кодов (остатков) ЧМ дней, но она смещена вверх по оси ординат. Величина этого смещения поддается анализу и является основанием другого способа расчета кодов ЧМ: смещение остатков ЧМ по отношению к КЧ – константа на протяжении какого-либо дня, получила название поправочного коэффициента часов N. Для иллюстрации представлена модель из нечетных дней с одним КД = 17 и ПКД(Δ) = 1: 1 и 31 дни (1 тип дней), 27 день (2 тип дней), 23 и 53 дни (3 тип дней), 9 день (4 тип дней), 5 и 35 дни (5 тип дней). Коэффициенты часов КЧ представлены в первом ряду; во втором ряду – коды (остатки) ЧМ; в третьем ряду – коды ЧМ, полученные в результате дополнительного вычисления при значениях остатков ЧМ < 1 (рис. 2). Осцилляция КЧ и кодов (остатков) ЧМ имеют признаки идентичности – пунктирные линии, проходящие через начальные и конечные пункты осцилляций, позволяют выявить симметрию графиков и определить отдельные составляющие этих процессов –

границы участков амплитудного возбуждения и затухания. Схождение пунктирных линий приходится на двадцать пятый час *цзы* и пятьдесят пятый час *у* (затухание) и соответствуют КЧ = 14 и коду ЧМ = 4; расхождение пунктирных линий начинается с шестого часа *сы* и тридцать шестого часа *хай* (возбуждение амплитуды колебания) и соответствуют КЧ = 13 и коду ЧМ = 3. Все поправочные коэффициенты часов N шестидневного цикла рассчитаны и находятся в табл. 2. Таким образом, поправочные коэффициенты часов N позволяют получить коды (остатки) открытых точек-ключей ЧМ после их вычитания из КЧ:

$$\text{Код(ост)ЧМ} = \text{КЧ} - N, \quad (6)$$

где N – поправочный коэффициент часа. Расчет коэффициента производится по формуле:

$$N = \Delta + 9. \quad (7)$$

Алгоритм вычисления кода ЧМ с применением коэффициентов часов и поправочных коэффициентов часов N предполагает следующие шаги (например, для даты 17 января 2012 г., время – 9.45):

1) определение дня 60 – д.ц. на 17.01.12.: $14^{4/2}[4, \text{с.314}]$;

2) по табл. 2: N = 12;

3) по табл. 3 в 9.45 14-го дня 60-д.ц. будет час «сы», $42^{2/6}$ час 60-ч.ц., число Nнсч = 8, Nзвч = 4;

4) КЧ = Nнсч + Nзвч = 8 + 4 = 12;

5) код ЧМ = КЧ – N = 12 – 12 = 0 + 6 = 6.

Разработанные автором методы расчета открытия точек-ключей «чудесных меридианов» имеют математическую взаимосвязь между собой и с традиционным методом. Традиционный расчет открытия точек-ключей ЧМ можно преобразовать следующим образом:

а) Код ЧМ = КЧ + [9*3-Δ-9(6)] - 9(6)*n = КЧ + 9*3 - Δ - 9(6) - 9(6)*n = Nнсч+Nзвч-Δ-9 = Nнсч - (Δ+9-Nзвч) = Nнсч-(Δ+n-1) = Nнсч - Δзв, (2)

где n - порядковый номер часа от *цзы* до *сы*, и от *у* до *хай*;

б) Код ЧМ = КЧ + КД - 9(6)*n = КЧ + [9*3 - Δ - 9(6)] - 9(6)*n = КЧ + [9*3 - Δ - 9(6) - 9(6)*n] = КЧ + [-Δ-9(6)] = КЧ - N. (6)

Графически представлены все три способа

расчета активности ЧМ: традиционный [1, с. 149–150] и два новых (рис. 3). Во всех случаях выявляется симметрия колебаний условных единиц (остатков ЧМ, коэффициентов часов (КЧ) и сумм КД + КЧ), смещенных между собой по оси ординат и представляющих основу для разных способов расчетов кодов ЧМ по отношению к каждой из этих величин:

1) традиционный – от суммы КЧ + КД вычитается 9*n (или 6*n), величина которой под-

Таблица 4 (фрагмент)

Сводная таблица расчета кодов открытых точек-ключей ЧМ новыми и традиционным способами, а также математическая связь между ними

			Расчет кодов ЧМ по «Чжэнь Цзю Да Чэн»					Математическая связь традиционного и новых методов расчета кодов ЧМ				Расчет кодов ЧМ по ПКД(Δ)			Расчет ко- дов ЧМ по ПКЧ(N)		
Дни 60-дневного цикла	Часы («земные ветви»/60-час. цикл)	n – номер «земной ветви»	КодЧМ = Nнсч + Nзвч + Nнсд + Nзвд - 9*n. Для нечетных дней КодЧМ = Nнсч + Nзвч + Nнсд + Nзвд - 6*n. Для четных дней					Нечетные дни: Код ЧМ = Nнсч + Nзвч + 9*3-(Δ+9)-9*n, где n = 1÷4; Четные дни: КодЧМ = Nнсч + Nзвч + 9*3-(Δ+6)-6*n, где n = 2÷5.				Код ЧМ = Nнсч - Δзв; Δн./ч = 9*3 - КД-9; Δчет = 9*3 - КД-6; Δзв = Δ+n - 1.			Код ЧМ = КЧ - N		Код (остаток) ЧМ
			КЧ		КД		9(6)*n	КЧ		КДн/ч = 9*3 -(Δ + 9); КДчет = 9*3-(Δ + 6).	Н/ч 9*n Чет 6*n	Nнсч	Δ	Δ зв	КЧ	N = Δ+9	
			Nнсч	Nзвч	Nнсд	Nзвд		Nнсч	Nзвч								
1	1	1	9	9	10	7	9*3	9	9	9*3 -(1 + 9)	9*3	9	1	1	18	10	8
	2	2	8	8	10	7	9*3	8	8	9*3 -(1 + 9)	9*3	8	-	2	16	10	6
	3	3	7	7	10	7	9*3	7	7	9*3 -(1 + 9)	9*3	7	-	3	14	10	4
	4	4	6	6	10	7	9*3	6	6	9*3 -(1 + 9)	9*3	6	-	4	12	10	2
	5	5	5	5	10	7	9*2	5	5	9*3 -(1 + 9)	9*3	5	-	5	10	10	9(0)
	6	6	9	4	10	7	9*3	9	4	9*3 -(1 + 9)	9*3	9	-	6	13	10	3
	7	1	8	9	10	7	9*3	8	9	9*3 -(1 + 9)	9*3	8	1	1	17	10	7
	8	2	7	8	10	7	9*3	7	8	9*3 -(1 + 9)	9*3	7	-	2	15	10	5
	9	3	6	7	10	7	9*3	6	7	9*3 -(1 + 9)	9*3	6	-	3	13	10	3
	10	4	5	6	10	7	9*3	5	6	9*3 -(1 + 9)	9*3	5	-	4	11	10	1
	11	5	9	5	10	7	9*3	9	5	9*3 -(1 + 9)	9*3	9	-	5	14	10	4
	12	6	8	4	10	7	9*3	8	4	9*3 -(1 + 9)	9*3	8	-	6	12	10	2
60	1/49	1	6	9	7	7	6*4	6	9	9*3 -(7 + 6)	6*5	6	7	7	15	16	5(-1)
	2/50	2	5	8	7	7	6*4	5	8	9*3 -(7 + 6)	6*5	5	-	8	13	16	3
	3/51	3	9	7	7	7	6*4	9	7	9*3 -(7 + 6)	6*5	9	-	9	16	16	6(0)
	4/52	4	8	6	7	7	6*4	8	6	9*3 -(7 + 6)	6*5	8	-	10	14	16	4(-2)
	5/53	5	7	5	7	7	6*4	7	5	9*3 -(7 + 6)	6*5	7	-	11	12	16	2(-4)
	6/54	6	6	4	7	7	6*3	6	4	9*3 -(7 + 6)	6*5	6	-	12	10	16	6(-6)
	7/55	1	5	9	7	7	6*4	5	9	9*3 -(7 + 6)	6*5	5	7	7	14	16	4(-2)
	8/56	2	9	8	7	7	6*5	9	8	9*3 -(7 + 6)	6*5	9	-	8	17	16	1
	9/57	3	8	7	7	7	6*4	8	7	9*3 -(7 + 6)	6*5	8	-	9	15	16	5(-1)
	10/58	4	7	6	7	7	6*4	7	6	9*3 -(7 + 6)	6*5	7	-	10	13	16	3(-3)
	11/59	5	6	5	7	7	6*4	6	5	9*3 -(7 + 6)	6*5	6	-	11	11	16	1(-5)
	12/60	6	5	4	7	7	6*3	5	4	9*3 -(7 + 6)	6*5	5	-	12	9	16	5(-7)

бирается с таким расчетом, чтобы их разность, являющаяся кодом ЧМ, отвечала условию $1 \leq \text{код ЧМ} \leq 9$ (или 6) – верхняя часть рис. 3;

2) расчет кодов ЧМ с помощью чисел Ннсч и поправочных коэффициентов дней (ПКД(Δ)), претерпевших суточную динамику осуществляется по формуле Код ЧМ = Ннсч - ($\Delta + n - 1$) проиллюстрирован в нижней части рис. 3;

3) расчет кодов ЧМ с помощью коэффициентов часов (КЧ) и поправочных коэффициентов часов N производится по формуле Код ЧМ = КЧ-N и репрезентирован в средней части рис. 3.

Ниже приведен алгоритм традиционного вычисления кодов точек-ключей ЧМ на 17.01.2012, время 17.30:

1) определение дня 60-д.ц. и его бинома – это $14^{4/2}$ [4, с. 314];

2) определение числа Ннсд = 8 [1, с. 149];

3) определение числа Нзвд = 10 [1, с. 149];

4) определение часа 60-ч.ц. и его бинома – это $46^{6/4}$;

5) определение числа Ннсч = 9 [1, с. 149];

6) определение числа N звч = 6 [1, с. 149];

7) расчет суммы $\sum_{\text{чисел}} N = \text{Ннсд} + \text{Нзвд} + \text{Ннсч} + \text{Нзвч} = 8 + 10 + 9 + 6 = 33$;

8) расчет кода ЧМ – вычитание шестерок (т.к. четный день) из суммы чисел N с тем, чтобы результат соответствовал диапазону от 1 до 6: код ЧМ = $33 - 6 \cdot 5 = 3$.

ОБСУЖДЕНИЕ И ВЫВОДЫ

В статье описаны и предлагаются для обсуждения два принципиально новых способа открытия точек-ключей ЧМ в двухчасовых интервалах времени, результаты которых однозначно совпадают с существующими традиционными вычислениями (табл. 4).

В табл. 4 представлен фрагмент расчетов кодов открытых точек-ключей ЧМ для часов 1 и 60 дней 60-д.ц. Аналогичные расчеты охватывают и весь 60-д.ц., а также приводится математическая связь между двумя новыми и традиционным расчетом, подтверждающая, что приведенные новые расчеты ведут к правильному, эталонному результату. С медицинской точки зрения новые методы расчетов и существующий традиционный идентичны между собой. Предложенные методы отличаются более короткими алгоритмами расчетов по сравнению с традиционным методом [1, с. 149–150] и являются основой для дифференцированного подхода к шестидесятидневному циклу. Кроме того, выявлен ряд закономерностей, касающихся особенностей распреде-

ления остатков (кодов) точек-ключей ЧМ в соответствии с выделенными пятью типами дней. Выявлена общая закономерность для двух новых и традиционного способов расчетов кодов открытых точек-ключей ЧМ, заключающаяся в абсолютной симметрии колебаний остатков ЧМ, коэффициентов часов (КЧ) и сумм КД + КЧ, представляющих единую математическую основу для расчетов кодов ЧМ по отношению к каждой из этих величин. Применение новых методов определения открытых точек-ключей ЧМ может быть рекомендовано в практической работе рефлексотерапевтов, как альтернативные каноническому методу [1, с. 149–150].

ЛИТЕРАТУРА

1. Ян Цзичжоу. Чжэнь цзю да чэн (Большие достижения чжэнь-цзю). Перевод с китайского Виноградского Б.Б. – М.: Профит Стайл, 2003. – 445 с.
2. Овечкин А.М. Основы Чжень-Цзю терапии. – Саранск: Голос, 1991. – 417 с.
3. Ионичевский В.А, Славин С.З. Хрономедицина Древнего Китая. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 120 с.
4. Выгодский М.Я. Справочник по элементарной математике. Изд. 16-е. – М.: Наука, 1965. – 424 с.
5. Костенко А., Петушков И. Китайский календарь на сто лет для фэн-шуй, астрологии и «Книги Перемен». – Пятое издание, исправленное и дополненное изд. – М.: ООО Издательский дом «София», 2005. – 352 с.
6. Еремеев В.Е. Символы и числа «Книги перемен». – М.: Научно-издательский центр «Ладомир», 2005. – 600 с.

Автор выражает благодарность за добровольные советы при редактировании статьи д.м.н. Каревой Н.П. (НГМА, главному рефлексотерапевту г. Новосибирска) и д.м.н. Моренкову А.В. (и-т Иммунопатологии СО РАМН, г. Новосибирск) а также директору санатория-профилактория «Восток» Гунбиной Е.Д.

Адрес автора

Осенний С.А., врач-рефлексотерапевт высшей категории. Санаторий-профилакторий «Восток» ОАО РЖД, медицинский центр «Медиомед» (г. Новосибирск)
dr.osa@yandex.ru