## SITUAÇÃO DA NOTIFICAÇÃO EM ESQUISTOSSOMOSE NA GRANDE SÃO PAULO (BRASIL), NO PERÍODO DE 1982 A 1983

Iracema Amâncio Bezerra\*

BEZERRA, I.A. Situação da notificação em esquistossomose na Grande São Paulo (Brasil), no período de 1982 a 1983. Rev. Saúde públ., S. Paulo, 18: 386-95, 1984.

RESUMO: Foi feito estudo para determinar os pontos falhos no preenchimento das fichas de investigação epidemiológica em esquistossomose. Com base neste estudo, foi elaborado um roteiro para preenchimento correto das Fichas de Investigação Epidemiológica em Esquistossomose (FE5) e foram desenvolvidas atividades nesse sentido. Os resultados obtidos mostra m que no decorrer do treinamento houve queda sensível de fichas preenchidas incorretamente, ou seja, incorreções que eram de 20% antes das orientações caíram para 8,3%, evidenciando a importância do treinamento de pessoal para melhor rendimento das atividades.

UNITERMOS: Esquistossomose, vigilância epidemiológica. Educação em saúde pública.

### INTRODUÇÃO

A história da esquistossomose no Estado de São Paulo mostra, através de diferentes fases, a evolução do conhecimento científico e o reconhecimento da importância do estabelecimento de programas de controle. Essa história desenvolve-se desde o trabalho de pesquisadores como Arantes<sup>2</sup> (1924); Torres<sup>17</sup> (1940); Leão de Moura<sup>6,7,8</sup> (1945. 1950 e 1952); Pinto<sup>10</sup> (1945); Coutinho<sup>3</sup> (1949); Magalhães<sup>5</sup> (1949); Lucena<sup>4</sup> (1950); Antunes<sup>1</sup> (1952) e Piza<sup>11,12,13</sup> (1959 è 1960) até o atual trabalho da SUCEN (Superintendência de Controle de Endemias), passando pela fase da Campanha de Combate à Esquistossomose (CACESQ). Essa Campanha, que foi instituída em 1968-1969, tinha a atribuição de estabelecer um programa de controle em todo o Estado. Nessa fase foi definida a política sanitária e estruturado o serviço que até então era desenvolvido individualmente. A elaboração da primeira carta planorbídica foi durante a vigência da CACESQ. Em 1976 a CACESO foi incorporada à SUCEN.

A primeira carta planorbídica do Estado foi elaborada por Piza<sup>15</sup>, em 1972. Nessa carta foram considerados 39,75% dos municípios existentes no Estado de São Paulo como

apresentando espécies transmissoras, distribuídas da seguinte maneira:

Biomphalaria tenagopnila 36,42% (208 municípios)

Biomphalaria glabrata 3,15% (18 municípios)

Biomphalaria straminea 0,17% (01 município)

Com os trabalhos desenvolvidos pela CACESQ, e posteriormente pela SUCEN, foram sendo identificadas espécies transmissoras em outros municípios. Em 1981, Paraense<sup>9</sup> descreveu a *Biomphalaria occidentalis* e com o encontro dessa espécie, no Estado de São Paulo, tornou-se necessária a elaboração de nova carta planorbídica. As regiões de Presidente Prudente e Araçatuba foram as primeiras a serem pesquisadas para esse fim<sup>18</sup>.

Situação da Grande São Paulo — Rodrigues e Ferreira<sup>16</sup> descreveram, pela primeira vez, o encontro de Biomphalaria tenagophi-

Da Divisão de Programas Especiais da Superintendência de Controle de Endemias (SUCEN) - Rua Cardeal Arcoverde, 2878 - 05408 - São Paulo, SP - Brasil.

la, em 1966, em Vila Prudente. A coleção hídrica era um buraco de olaria abandonada onde havia dejetos humanos. Em 1968, Piza e col. descreveram o encontro de B. tenagophila positivo para S. mansoni nos municípios de Santo André e São Bernardo do Campo, também em buracos de olaria.

A maioria dos focos descobertos posteriormente já foram erradicados, graças a aterros, canalização e outras obras.

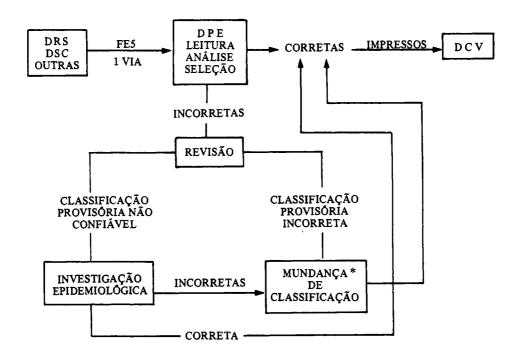
Hoje conhece-se *B.tenagophila* em todos os municípios que compõem a Grande São Paulo. Os criadouros identificados como tipo I, tipo II e tipo III não permanecem sempre

nessa classificação, o que exige uma constante vigilância epidemiológica. Os criadouros do tipo I, que apresentam maior potencial de transmissão da doença, encontram-se na sua maioria em favelas situadas nas áreas periurbanas dos municípios.

Na pesquisa da presença de transmissores, um instrumento muito importante é a Ficha de Investigação Epidemiológica em Esquistossomose — FE5 (Anexo I).

Devido a necessidade de se analisar as FE5 para processar os dados, é feita leitura sistemática das mesmas para encaminhamento, de acordo com a Figura 1.

Fig. 1 — Fluxo das Fichas de Investigação Epidemiológica desde o seu preenchimento nos órgãos geradores da informação até sua chegada ao órgão processador dos dados estatísticos.



DRS - Departamento Regional de Saúde DSC - Divisão de Saúde da Comunidade

DPE – Divisão de Programas Especiais
 DCV – Diretoria de Combate a Vetores

OUTRAS - Outros serviços de Saúde (Entidades Colaboradoras)

FE5 - Ficha de Investigação Epidemiológica

Impressos: SUCEN 271 SUCEN 275 SUCEN 276

\* SUCEN 270

A partir de 1982, na Divisão de Programas Especiais — Superintendência de Controle de Endemias (DPE-SUCEN), ao se fazer leitura sistemática das FE5 observou-se falhas no preenchimento das fichas, o que interferia na classificação definitiva das mesmas e acarretava despesas extras, uma vez que na maior parte dos casos havia necessidade de se retornar ao local para refazer as fichas ou para localizar o paciente a fim de complementar as mesmas.

A fim de conseguir uma melhor qualidade no preenchimento da FE5, foi desenvolvido trabalho visando detectar o motivo das incorreções encontradas e estabelecer uma forma de evitar que esses erros acontecessem. Ao mesmo tempo foi estabelecido um alvo a ser atingido, ou seja, que após um período de treinamento de 18 meses, as fichas apresentassem incorreções no preenchimento de, no máximo, 3,0%.

Tendo em vista os fatos acima apontados, o presente trabalho tem como objetivo mostrar as deficiências na coleta de dados em Esquistossomose na Grande São Paulo, enfatizando a importância de uma orientação adequada à equipe de saúde responsável por essa atividade.

#### **METODOLOGIA**

Tendo sob nossa responsabilidade a leitura sistemática das Fichas de Investigação Epidemiológica em Esquistossomose, para classificação definitiva da origem dos casos, e visando uma melhor qualidade dessas fichas, passamos a anotar mensalmente, no período de abril de 1982 a setembro de 1982, os erros mais freqüentes. Observou-se que esses erros incidiam sempre nos mesmos itens da ficha de investigação.

Após essa cuidadosa observação verificouse que a terminologia ou as siglas usadas no preenchimento desses itens eram muitas vezes desconhecidas pelos responsáveis pelo seu preenchimento, por serem próprias das FE5.

A partir dessa observação foi elaborado um roteiro para o preenchimento, leitura e seleção dessas fichas, incluindo alguns conceitos mais específicos da terminologia (Anexo II). Este roteiro foi distribuído para todos os serviços de saúde que notificavam a doença. Ao mesmo tempo foram feitas reuniões, palestras e treinamentos não só com o pessoal responsável pelo preenchimento das fichas de investigação, mas com todos os envolvidos nos programas de controle de esquistossomose. As atividades educativas constaram de duas fases: uma teórica e uma prática, esta última visando a familiarização com a FE5 para sua melhor utilização.

O trabalho foi realizado no período de outubro de 1982 a dezembro de 1983, abrangendo as Secretarias de Saúde do Estado e do Município e outros serviços de saúde que funcionam como entidades colaboradoras no programa de controle de esquistossomose.

#### RESULTADOS E COMENTÁRIOS

Na Tabela 1 são mostrados o número e as percentagens de fichas de investigação epidemiológica submetidas à leitura sistemática, feita entre abril e setembro de 1982. Nota-se um decréscimo de incorreções que varia de 59,5% a 11,7%. Essa queda provavelmente ocorreu devido ao contato informal mantido com os responsáveis pelo preenchimento das FE5, uma vez que o programa ainda não estava implantado. Isto explica também os valores mais altos em agosto e setembro, meses em que esses contatos foram praticamente interrompidos para que em outubro fosse implantado o programa.

Na Tabela 2 são apresentadas as atividades educativas desenvolvidas no programa de orientação referente ao preenchimento, análise e seleção das FE5.

Observa-se que as atividades educativas mais frequentes foram entendimentos e reuniões. Nos entendimentos a orientação era feita de um modo informal e sempre que oportuno. As reuniões eram agendadas e com participação, através de convocação, do pessoal de nível técnico para que ele pudesse atuar como multiplicador, super-

visionando a atividade de preenchimento das fichas. As atividades eram desenvolvidas de acordo com solicitação de entidades ou em caso de necessidade de esclarecimento quando julgados necessários pela responsável.

Na Tabela 3 são apresentados o número e as percentagens de fichas de investigação epidemiológica submetidas à leitura e análise durante os meses em que foi feita a orientação técnica e educativa segundo consta na metodologia. Nota-se que a percentagem de fichas incorretas caiu de 18,7 para 1,8% ultrapassando a percentagem de 3,0% proposta como objetivo no trabalho.

A Figura 2 apresenta a queda da percentagem de fichas incorretamente preenchidas

e resume as Tabelas 1 e 3. Nota-se que, durante o período de leitura sistemática, as percentagens se mantiveram altas com exceção dos meses em que, embora considerado período de treinamento, o programa propriamente dito não estava ainda implantado e esse treinamento estava sendo feito a nível de contatos informais. Nos meses de agosto e setembro esses contatos praticamente não aconteceram, o que explica a súbita elevação dos percentuais de incorreções. Essa interrupção deu-se para que fosse feito um planejamento da implantação do trabalho em outubro. A partir desse mês a queda foi constante, com pequenas variações em alguns meses, devido a intercorrências de ordem administrativa.

TABELA 1

Distribuição das Fichas de Investigação Epidemiológica segundo a qualidade do preenchimento, no período de abril a setembro de 1982, na Grande São Paulo

	,		Preenchimento		
Mês	Correto	%	Incorreto	%	Total
Abril	208	40,5	305	59,5	513
Maio	1 069	79,5	275	20,5	1 344
Junho	742	79,9	186	20,1	928
Julho	861	88,3	114	11,7	975
Agosto	1 361	86,8	207	13,2	1 568
Setembro	711	81,6	160	18,4	871
Total	4 972	79,9	1 247	20,1	6 199

TABELA 2

Número de atividades educativas desenvolvidas segundo tipo de atividade, durante o período de 1982 a 1983

777 1 A 4 1 1 1 1	A	Ano	<b></b>
Tipo de Atividade	1982	1983	Total
Entendimentos	52	33	85
Entrevistas	8	2	10
Palestras	6	10	16
Orientação individual	5	7	12
Orientação a grupos	0	2	2
Reuniões	23	19	42
Adestramentos	3	1	4
Total	97	74	171

TABELA 3

Número e percentagem de Fichas de Investigação Epidemiológica (FE5), segundo leitura e análise do preenchimento, no período de 1982 a 1983, na Grande São Paulo

Mês	Fichas Lidas	Fichas com Incorreção	Percentagem
Out	1176	220	18,7
Nov	689	96	13,9
Dez	1441	194	13,5
Jan	801	93	11,6
Fev	881	108	12,1
Mar	1019	120	11,8
Abr	1168	88	7,5
Mai	1024	97	9,5
Jun	1098	82	7,5
Jul	573	53	9,2
Ago	1254	40	9,2 3,2
Set	1133	23	2,0
Out	826	42	5,1
Nov	1307	17	1,3
Dez	1200	22	1,8
Total	15596	1295	8,3

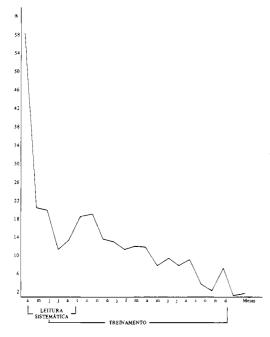


Fig. 2 - Percentagem das FE5 preenchidas incorretamente, no período de 1982 a 1983, na Grande São Paulo.

#### CONCLUSÃO

Como resultado do "Programa de Treinamento", observou-se significativa melhora no preenchimento das FE5. Com o decréscimo de incorreções que passou de 20,1% para 1,8%, podemos concluir que os resultados encontrados ultrapassaram a meta proposta.

Diante das atividades e da metodologia utilizada, foi possível interferir na qualidade da coleta de dados, mostrando que por meio de programas de treinamento consegue-se uma sensível melhora no desempenho de atividades. Em ambos os casos deverá ser enfatizada a importância dos elementos que preenchem as fichas bem como a análise que delas é feita para que seja possível situar São Paulo no contexto de área endêmica, não-endêmica ou potencialmente endêmica.

#### **AGRADECIMENTOS**

Às visitadoras sanitárias da Divisão de Programas Especiais, da SUCEN, que colaboraram na aplicação prática do programa.

BEZERRA, I. A. [The position regarding the notification of schistosomiasis in Greater S. Paulo (Brazil) in the period 1982-1983]. Rev. Saúde públ., S. Paulo, 18:386-95, 1984.

ABSTRACT: A study, giving evidence of inadequate filling-in of file cards used in epidemiological investigation of schistosomiasis, was made. Based on this study a guide to correct filing was prepared and educational activities were developed to avoid the above mentioned failures. Results showed that by means of training, the percentage of mistakes decreased to an appreciable degree. From 20.1% of incorrectness before the training period, the percentage fell to 8.3%, showing that the quality of the data can be improved by adequate personnel training.

UNITERMS: Schistosomiasis. Epidemiologic surveillance. Health education.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.ANTUNES, P.A. de A. A esquistossomíase em São Paulo. Estudo epidemiológico da esquistossomíase na Baixada de Santos. In: Congresso Brasileiro de Higiene, 109, Belo Horizonte, 1952. Anais. Belo Horizonte, 1952. p. 393-7.
- ARANTES, A. Onze casos autóctones de esquistossomose em Santos. Bol. Soc. Med. Cirurg. S. Paulo, 7(3): 64-5, 1924.
- 3.COUTINHO, J. de V. Contribuição para o estudo do hospedador intermediário de Schistosoma mansoni em Santos, São Paulo. Rev. clin. S. Paulo, 25 (3/4): 31-8, 1949.
- 4.LUCENA, D.T. Introdução no país de duas espécies de caramujos transmissores de schistosomiase: Bulinus tropicus (Krauss) e Biomphalaria alexandrina pfeifferi (Krauss). Nota preliminar. Rev. bras. Malar., 2: 278, 1950.
- MAGALHĀES, Z.P. Esquistossomíase mansoni. Novo foco autóctone em Santos. Rev. Inst. Adolfo Lutz, 9: 15-7, 1949.
- 6.MOURA, S.A.L. de Esquistossomose mansoni autóctone em Santos. Rev. Inst. Adolfo Lutz, 5: 279-311, 1945.
- 7.MOURA, S.A.L. de Algumas considerações sobre os focos de schistosomose mansoni de Santos, Estado de São Paulo. In: Congresso Brasileiro de Higiene, 8º, Recife, 1950. Anais. Apud D'AVILA, A.C. et al. Situação da esquistossomose no Estado de São Paulo, SUCEN, 1982. [Apresentado ao 2º Encontro sobre Esquistossomose, São Paulo, 1982].

- 8.MOURA, S.A.L. de Contribuição do Laboratório Regional de Santos na Epidemiologia da esquistossomose mansônica em Santos. Rev. Inst. Adolfo Lutz, 12:97-109, 1952.
- 9.PARAENSE, W.L. Biomphalaria occidentalix sp. m. from South America (Mollusca basomato phora pulmonata). Mem. Inst. Osvaldo Cruz, 76:199-211, 1981.
- 10.PINTO, C.F. Sobre um foco de esquistossomíase mansoni em culturas de agrião (Nasturtuim officinale) na cidade de Santos. Rev. bras. Med., 2: 820-3, 1945.
- 11.PIZA, J. de T. et al. A esquistossomose no Vale do Parasba (Estado de São Paulo-Brasil). Observações sobre a doença em alguns de seus municípios e a fauna planorbídica da região. Rev. Inst. Adolfo Lutz, 19: 97-143, 1959.
- 12.PIZA, J. de T. et al. Vale do Paraíba, foco endêmico de esquistossomose (Estado de São Paulo) importância epidemiológica de Taphius nigricans (Spix, 1827). Arq. Hig. Saúde públ., 25 (83): 35-40, 1960.
- 13.PIZA, J. de T. et al. Os focos autóctones de esquistossomose no Estado de São Paulo. Arq. Hig. Saúde públ., 25 (86): 261-71, 1960.
- 14.PIZA, J.de T. et al. Papel das olarias na instalação de focos de esquistossomose mansoni. [Apresentado na sessão ordinária de 06.05. 1968 da Associação Paulista de Medicina].
- 15.PIZA, J. de T. et al. Carta planorbídica do Estado de São Paulo. São Paulo, Secretaria de Estado da Saúde, 1972.

- BEZERRA, I. A. Situação da notificação em esquistossomose na Grande São Paulo (Brasil), no período de 1982 a 1983. Rev. Saúde públ., S. Paulo, 18: 386-95, 1984.
- 16.RODRIGUES, D.C. & FERREIRA, C.S. Foco ativo de esquistossomose mansoni no perímetro urbano do município de São Paulo. Folia clin. biol., (35): 94-101, 1966.
- 17.TORRES, G.D.M. Sobre um caso de schistossomose intestinal autóctone em Santos. Apendicite por Schistosoma mansoni. Arq. Inst. Biol., 11:579-88, 1940.
- 18.VAZ, J.F. et al. Resultados preliminares de levantamento planorbídico nas áreas de Presidente Prudente e Araçatuba, Estado de São Paulo. Rev. Inst. med. trop. S. Paulo, 25:120-6, 1983.
- \* Trabalho disponível na Biblioteca da SUCEN.

Recebido para publicação em 16/02/1984 Reapresentado em 18/06/84 Aprovado para publicação em 17/09/1984

#### ANEXO 1



#### GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE ESTADO DA SACDE



FICHA DE INVEST	IGAÇÃO E TI	RATAMENTO						E	SQUISTO	SSOMOS
					N.º		Data   Noti	da ficação		
1. IDENTIFICAÇÃO	cs									
Nome .										
Idade	Se	exo		Natur	alidade	•	Oct	upação		
2. RESIDENCIA A Endereço	TUAL					Locali	dade			
Município		U.F.		ipo de oleçõe	e s hidri	cas		de mo		_
3. RESIDENCIAS	ANTERIORES	-								
Endereço						Locali	dade			
Município		U.F.		ipo_de oleções	e hidri	cas		Temp de m	o oradia	
Endereço						Locali	idade			
Municipio		U.F.		ipo de oleções	hidric	as		Tempo de mo		
Endereço						Locali	dade			
Município		U.F.		ipo de oleções	hidric	as		de mo		
4. LOCAIS DE TRA Endereço	ABALHO					Local	idade			
Município		U.F.		ipo de oleções	hidric	as		Tempo que f	rcquenta	
Endereço						Locali	dade			
Município		U.F.		ipo de oleções	hidric	as		Tempo que fi	equenta	
5. OUTROS LOCAIS Endereço	FREQUENT	ADOS (Recre	io, <b>féri</b> a	s, etc.	)	Locali	dade			
Municipio		U.F.	T	ipo de oleções	hidric	as		Data		
Endereço	_	•				Locali	dade			
Município		U.F.		ipo de oleções	hidric	as		Data		
Endereço						Locali	dade			
Município		U.F.		ipo de deções	hidric	as		Data		
6. COMUNICANTES	FAMILIARE	S E ACOMPA	ANĤAN	TES A	os Lo	CAIS				
Nome		Idade	Se	xο	Natur	alidade	Data		Exame Pos	de fezes Neg
							ļ		<u> </u>	<u> </u>
_			_ _							
· · · · · · · · · · · · · · · · ·										
7. CLASSIFICAÇÃO										
	Autoctone		Impor	tado			Inde	termina	do	
Serviço Gráfico · DAS	Š.									F.E.

# BEZERRA, I. A. Situação da notificação em esquistossomose na Grande São Paulo (Brasil), no período de 1982 a 1983. Rev. Saúde públ., S. Paulo, 18: 386-95, 1984.

			1		1			
xame e fezes	Laboratório		Data	/ /		Data	/	/
MANA.	· _						43	
****	Febre	☐ Vômitos	U Obstipaç	ão 🗌 Diarréia	10	etericia 🗌	Alcoolis	mo
). EXAME	FISICO	1		Estad	lo.			
eso		P.A.		geral				
usculta								
ardiaca								
aço				Figad	0			
Outros sinto	mas							
ou sinais								
Torma linica								
	A-INDICAÇÕES I	PARA TRAT	AMENTO	<del></del>				
Estado				_ Ale	rgia		_	_
febril	Desnutrição	_Gravidez [	Amamentaç	ão ∐meo	licamen			Outras
2. TRATA	MENTO		,	1	Data	. /	1	
<b>1e</b> dicamento			Dosagem			Via		
3. REAÇO	ES SECUNDARI.	AS POSTRA	ramento				-	
Náuseas	☐ Vômitos ☐	Cefaléia	Perturbaçã nervosa	io Anorexia	Пъ	isenteria		
	POSTRATAME		_incl vosa	Lintexia		I		
		Tipo de						
Data	//_	Exame				Resultados		
E TRATA	MENTO ANTEDI							
5. TRATA	MENTO ANTERI	OR	Data	/ /	,	Local		
Medicamento		or 	Data Dosagem	, ,		Local ou C.S.	<del></del>	
Medicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem					
Medicamento Nome do nédico respo			Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
Medicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Jome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Jome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Jome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Jome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
fedicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
Medicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
Medicamento Nome do nédico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
Medicamento Nome do médico respo	onsável		Dosagem			ou C.S.		
Medicamento Nome do nédico respo	onsável DES COMPLEME	NTARES OB	Dosagem			ou C.S.		

#### ANEXO II

# ROTEIRO PARA PREENCHIMENTO, LEITURA E SELEÇÃO DA FICHA DE INVESTIGAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM ESQUISTOSSOMOSE

- 1. VERIFICAR se a idade do paciente confere com o tempo de residência em outras localidades (a soma).
- 2. CONFERIR se o item "tipo de coleções hídricas" está com informações úteis e relacionadas com a transmissão de ESQUISTOSSOMOSE tais como: freqüentou rios, lagoas, córregos, valas, cacimbas, represas, etc. A informação de que se a água que ele consome é tratada (SABESP, mina, etc.) não fornece subsídios para o reconhecimento de como e onde ele adquiriu a doença, uma vez que isto se faz por via cutânea e não oral.
- 3. DETERMINAR o local exato de nascimento e o tempo em que morou no mesmo, pois a origem é fundamental para a classificação do caso.
- 4. COMPREENDER a importância de colocar junto ao "endereço atual", um ponto de referência para facilitar a localização do paciente.
- 5. CONFERIR se consta o nome do laboratório; peso do paciente; a dosagem de medicamento administrado (para controle do medicamento fornecido).
- 6. VERIFICAR a assinatura, o nome e/ou carimbo do médico.
- 7. ANOTAR no caso de tratamento anterior (no item 5) data, local, medicamento e a dose dos tratamentos anteriores, sempre que possível, ou apenas os dados fornecidos pelo paciente mesmo que sem comprovante.
- 8. ORIENTAR os pacientes sobre a maneira como este contraiu a doença e o que deverá fazer para evitar reinfestações.
- 9. FORNECER o "Certificado de Tratamento" e explicar a importância do mesmo.
  10. SEPARAR as fichas incompletas ou de classificação duvidosa para investigar.
  CONCEITOS
- CASO AUTÓCTONE

   É o caso procedente do próprio Estado de São Paulo, independente do município.
- CASO IMPORTADO É todo caso procedente de outro Estado de área endêmica.

  CASO INDETERMINADO É todo caso de área endêmica de outros Estados e que tenha frequentado ou resida em áreas de focos do Estado de São Paulo.
- TIPO 1 Criadouros de grande importância epidemiológica: são aqueles que recebem dejetos humanos e também são freqüentados pelo homem.
- TIPO 2 Criadouros de média importância epidemiológica: são aqueles que embora recebendo dejetos humanos difícil ou raramente são freqüentados pelo homem.
- TIPO 3 Criadouros de pequena importância epidemiológica: são constituídos por aqueles que embora freqüentados ou não pelo homem não recebem dejetos humanos e, portanto, muito dificilmente os caramujos poderão ser infectados.
- FOCO Criadouros onde tenham sido encontrados exemplares das espécies transmissoras eliminando cercárias de *Schistosoma*.
- FOCO SOB CONTROLE Aquele que, mesmo tornado negativo, continua em condições de se reativar, devendo, portanto, periodicamente, ter a sua população planorbídica examinada.
- FOCO EXTINTO Todo local onde definitivamente não apresente condições para a criação de caramujos ou que tenha sido realizada alguma obra de saneamento (aterro, canalização, revestida de concreto e outros).