

Investigação de surto de tuberculose em instituição fechada, no Município de São Paulo: dados preliminares

Investigation of tuberculosis outbreak in an inpatient institution in São Paulo: preliminary data

Centro de Vigilância Epidemiológica "Professor Alexandre Vranjac". Divisão de Tuberculose

No dia 22 de abril de 2004, o Centro de Saúde Escola (CSE) da Barra Funda, notificou o Núcleo de Vigilância Epidemiológica da Santa Casa, seis casos de tuberculose na Instituição Filantrópica Fraternidade Irmã Clara (FIC), localizada na avenida Pacaembu, 40. No dia 28 de abril, o plantão da Central do CVE, recebeu da Escola Quero-Quero (Av. Dr. Arnaldo, 2.405) notificação de dois casos de tuberculose em crianças internas na FIC.

A investigação epidemiológica realizada pelo CSE da Barra Funda, Núcleo de Vigilância Epidemiológica da Santa Casa, e pela Divisão de Tuberculose constatou os fatos que se seguem:

- Essa instituição filantrópica abriga 36 portadores de paralisia cerebral, com idades que variam de 5 anos a 41 anos, dos quais 30 do sexo feminino e 6 do sexo masculino;
- A área física que abriga estas crianças é inadequada, estando situada sob o viaduto do Pacaembu e contando com "enfermaria" única, que mede cerca de 150 m². Neste espaço com ventilação e insolação precárias, os pacientes dormem e permanecem a maior tempo.

Em setembro de 2003, na Santa Casa, foi diagnosticada tuberculose em P.N.S., de 13 anos, abrigada naquela Instituição. Como a criança não compareceu ao retorno de consulta no CSE, uma equipe do serviço deslocou-se até a FIC. Durante a visita, a médica da instituição informou, ainda, que havia um voluntário da instituição, B.C.S., em tratamento de tuberculose desde 23/9/2003, porém com sintomas respiratórios desde junho de 2003. Naquela ocasião, por orientação do Núcleo da Santa Casa e do CVE, foi realizada busca ativa de sintomáticos respiratórios entre os funcionários, bem como foram investigados sintomas, situ-

ação vacinal e solicitado RX de tórax dos pacientes internados, o que, contudo, não foi realizado em todos.

Por sugestão da Vigilância Epidemiológica do Município de São Paulo (Suvis Sé), que visitou a instituição em 5/11/2003, foi realizado teste tuberculínico em todos os internos. Não foi possível obter informações detalhadas, porém relatou-se que não foi constatado, naquela ocasião, nenhum outro caso de tuberculose na instituição.

O voluntário fez tratamento auto-administrado, tendo recebido alta cura sem baciloscopia de controle. Não há informações precisas sobre o tratamento de P.N.S., exceto que, no sexto mês de tratamento a baciloscopia de controle foi positiva (+++). A Suvis Sé, o Núcleo de Vigilância da Santa Casa e o CVE solicitaram, então, uma nova busca ativa de sintomáticos respiratórios nos internos e funcionários. O relato dos exames realizados está consolidado na Tabela 1.

Os exames foram realizados no Laboratório da Santa Casa, tendo sido colhidos em manobra de aspiração de secreção. Da mesma forma, foi colhido e encaminhado, para o laboratório municipal da Lapa, material de todos os pacientes positivos, para o qual foi solicitada também a cultura. Os resultados das baciloscopias foram todos negativos e são aguardados os resultados das culturas.

Assim, conforme descrito na Tabela 2, recomendou-se iniciar tratamento de tuberculose para nove pacientes, com base nos resultados das primeiras baciloscopias e laudos de exame radiológico. Estes casos estão sendo discutidos por uma equipe, que inclui as seguintes Instituições: CVE, Divisão

Tabela 1 - Distribuição dos exames realizados nos pacientes da FIC, segundo iniciais, sexo, idade, data de coleta do exame, resultados de baciloscopia e cultura, de março à abril de 2004.

Exame N	Paciente N	Iniciais	Sexo	Idade (anos)	Data da coleta	BCL	Cultura
1	1	PNS	F	14	25/03/2004	+++	NR
2	2	AA	M	6	13/04/2004	+++	Positiva
3	3	PNS (irmã da 1ª)	F	17	13/04/2004	+	NR
4	4	EV	F	18	16/04/2004	-	NR
5	5	MRR	M	16	16/04/2004	-	NR
6	1	PNS	F	14	16/04/2004	-	NR
7	6	PZG	F	20	16/04/2004	+++	E/A
8	7	SCSQ	F	21	16/04/2004	+++	E/A
9	8	VSG	F	13	16/04/2004	+++	E/A
10	9	BTBP	F	5	19/04/2004	-	NR
11	10	CRM	F	19	19/04/2004	-	NR
12	11	JBM	M	27	19/04/2004	-	NR
13	12	JHL	F	12	19/04/2004	-	NR
14	13	NCSV	F	16	19/04/2004	-	NR
15	14	PJSM	F	8	19/04/2004	-	NR
16	15	RSR	F	19	19/04/2004	-	NR
17	16	AS	M	9	20/04/2004	-	NR
18	4	EV	F	18	20/04/2004	+	E/A
19	17	GAC	F	12	20/04/2004	-	NR
20	18	KPS	F	12	20/04/2004	-	NR
21	19	LGS	F	34	20/04/2004	-	NR
22	1	PNS	F	14	20/04/2004	-	NR
23	20	SCC	F	21	20/04/2004	+	E/A
24	21	SSC	F	14	20/04/2004	-	NR
25	22	SRMS	F	41	20/04/2004	-	NR
26	8	VSG	F	13	20/04/2004	-	NR
27	23	DSL	F	28	23/04/2004	-	NR
28	24	FSA	M	8	23/04/2004	-	NR
29	25	JCS	F	25	23/04/2004	-	NR
30	26	JSO	F	16	23/04/2004	-	NR
31	27	MFS	F	23	23/04/2004	-	NR
32	28	MRM	F	40	23/04/2004	-	NR
33	5	MRR	M	16	23/04/2004	-	NR
34	29	PC	F	26	23/04/2004	-	NR
35	21	SCC	F	21	23/04/2004	-	NR
36	30	SAL	F	33	23/04/2004	-	NR
37	31	ACR	F	16	26/04/2004	-	NR
38	32	EPSS	F	26	26/04/2004	-	NR
39	33	EEM	F	21	26/04/2004	-	NR
40	34	MLM	F	30	26/04/2004	-	NR
41	35	SCS	F	24	26/04/2004	-	NR
42	36	WGS	M	16	26/04/2004	+	E/A

de Tuberculose, Núcleo de Vigilância da Santa Casa, Suvis Sé e o CCD - Coordenação de Tuberculose do Município de São Paulo, CSE da Barra Funda e o Departamento de Pneumologia do Hospital das Clínicas.

Não foi confirmado nenhum caso entre os funcionários até o momento.

Podemos descrever a incidência de casos como: 2 casos em 6 pacientes do sexo masculino (33,3%) e 7 em 30 pacientes do sexo feminino (23,3%).

Ainda que se trate de dados preliminares, os fatos indicam uma situação gravíssima.

Recomendou-se a realização de cultura de secreção e exame radiológico para todos os internos. Nas culturas que forem positivas será realizado RFLP para verificar semelhanças de cepas e possibilitar melhor conhecimento sobre a transmissão.

As recomendações sobre o ambiente físico são complexas, uma vez que a entidade é filantrópica e não tem recursos financeiros para intervir.

Tabela 2 - Distribuição dos casos de tuberculose, segundo idade, sexo, resultados de exames e condutas.

Iniciais	Sexo	Idade (anos)	Data da coleta	BCL	Cultura	RX e/ou tomografia	Conduta/ evolução
PNS	F	14	25/03/2004	+++	NR	S/A	Esq IR
AA	M	6	13/04/2004	+++	Positiva	Alargamento de mediastino	Esq I
PNS (irmã da 1ª)	F	17	13/04/2004	+	NR	?	Óbito 23/04/04
VSG	F	13	16/04/04	+++	NR	? Internada IIER c/ derrame pleural	Esq I
EV	F	18	20/04/2004	+	NR	Micronódulos? opacidades alveolares	Esq I
PZG	F	20	16/04/2004	+++	E/A	Sugestivo detb	Esq I
SCSQ	F	21	16/04/2004	+++	E/A	Ganglios mediastino	Esq I
SCC	F	21	20/04/2004	+	E/A	Repetir exame	Esq I
WGS	M	16	26/04/2004	+	E/A	Opacidades alveolares	Esq I