

卫生部加强与促进结核病 控制项目实施进展

(1993~1997)

卫生部结核病控制中心



卫生部加强与促进结核病 控制项目实施进展

(1993~1997)

卫生部结核病控制中心

目 录

1. 卫生部结核病控制项目实施进展 (1)
2. 卫生部结核病控制项目覆盖一览表 (5)
3. 卫生部结核病控制项目实施情况汇总表 (7)
4. 卫生部关于“卫生部加强与促进结核病控制项目实施方案”
的通知 (27)
5. 卫生部加强与促进结核病控制项目实施方案 (29)
6. 卫生部加强与促进结核病控制项目各次会议纪要 (35)

卫生部结核病控制项目实施进展

(1993~1997)

提要 目的 报告卫生部加强与促进结核病控制项目实施 4 年的进展情况。**方法** 按项目规程建立标准的资料记录和报告系统,配合现场督导获取明确信息。**结果** 15 个省项目县覆盖 23%,人口覆盖 1.6 亿;涂阳肺结核病人发现较项目开展前增加 1 倍;DOTS 从 40.7%提高到 71.9%;痰检质控阳性片符合率 99%,阴性片符合率 98%;涂阳病人队列分析治愈率 91.4%,其中初治 93.3%。**结论** 卫生部项目实施 4 年取得了较少投入较大产出的明显效益,达到了较高发现率和治愈率的预期目标。

关键词 结核、肺/预防和控制

自从 1993 年 10 月卫生部加强与促进结核病控制项目(卫生部项目)实施以来,到 1997 年已 4 年,现将实施概况报告如下:

一、项目进度

卫生部项目从 1993 年 9 省试点到 1997 年已扩展到 15 个省(内蒙、山西、吉林、浙江、安徽、福建、河南、青海、天津、江苏、江西、云南、贵州、陕西、广西) 263 个示范点,包括 323 个县,项目示范县占 15 省总县数的 23.1%,覆盖人口 1.6 亿,占项目省人口总数的 28.3%,历年项目发展情况见表 1。

表 1 卫生部项目发展情况

年份	点数	县数	%	人口数(万)	%
1993	19	19	1.4	1392.0	2.4
1994	124	140	10.0	6774.8	11.8
1995	204	236	16.9	12187.9	21.3
1996	231	274	19.6	13641.6	23.8
1997	263	323	23.1	16186.9	28.3

15 省总县数为 1398,总人口数 57279.8(万)

二、涂阳肺结核病人的发现

至 1997 年底,共发现活动性肺结核病人 14 万人,其中涂阳肺结核病人 58690 人,(初治病人 48723 人,占 83%,复治病人 9967 人,占 17%),见表 2。

新涂阳病人发现占人口的比例,从项目开展前的 6.5/10 万到项目开始后 1994 年的 11.4/10 万,1995 年 10.9/10 万,1996 年 12.9/10 万,1997 年 12.4/10 万,项目开展后新涂阳病人发现增加了一倍。

表 2 涂阳病人发现情况

年度	病人数	初治		复治	
		人数	%	人数	%
1994	6521	5014	76.9	1507	23.1
1995	11744	9254	78.8	2490	21.2
1996	18389	15383	83.7	3006	16.3
1997	22036	19072	86.5	2964	13.5
总计	58690	48723	83.0	9967	17.0

三、传染源控制效果

项目采用的化疗方案是:初治涂阳肺结核病人 2HRZE/4H₃R₃;复治涂阳肺结核病人 2SHRZE/6H₃R₃E₃。经 2 个月强化期治疗,病人痰菌转阴率为 93.1%,其中初治 94.6%,复治 85.5%。从开始治疗到 1 年时所有涂阳肺结核病人转归的队列分析见表 3。

表 3 涂阳病人转归队列分析(初治+复治)

年度	登记 病人数	治愈	完成 治疗	死 亡			迁出	丢失	其它	未愈
				肺结核	肺外	非结核				
1994	6560	5942	20	97	7	106	80	81	63	164
%	100	90.6	0.3	1.5	0.1	1.6	1.2	1.2	1.0	2.5
1995	11848	10833	180	121	8	151	140	104	105	206
%	100	91.4	1.5	1.0	0.1	1.3	1.2	0.9	0.9	1.7
1996	18399	16854	421	161	20	199	192	179	126	247
%	100	91.6	2.3	0.9	0.1	1.1	1.0	1.0	0.7	1.3
合计	36807	33629	621	379	35	456	412	364	294	617
%	100	91.4	1.7	1.0	0.1	1.2	1.1	1.0	0.8	1.7

1994~1996 年涂阳病人治愈率各为 90.6%,91.4%,91.6%,其中初治病人治愈率各年为 93.1%,93.6%,93.2%,见表 4。提前达到了世界卫生组织“到 2000 年,治愈 85%的已被发现的新涂阳病人”的目标。

表 4 初治涂阳病人转归队列分析

年度	登 记 病人人数	治 愈	完 成 治 疗	死 亡			迁 出	丢 失	其 它	未 愈
				肺 结 核	肺 外	非 结 核				
1994	5081	4728	13	55	6	73	57	51	40	58
%	100	93.1	0.3	1.1	0.1	1.4	1.1	1.0	0.8	1.1
1995	9353	8750	127	60	5	108	112	73	58	60
%	100	93.6	1.4	0.6	0.1	1.2	1.2	0.8	0.6	0.6
1996	15431	14387	306	98	14	153	154	127	86	106
%	100	93.2	2.0	0.6	0.1	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7
合计	29865	27865	446	213	25	334	323	251	184	224
%	100	93.3	1.5	0.7	0.1	1.1	1.1	0.8	0.6	0.8

四、病人管理

4 年间涂阳病人的治疗效果稳步见好,这与加强病人治疗管理,特别是逐步推广执行直接面视下的短程化疗(DOTS)有关,各年 DOTS 执行情况见表 5。

表 5 涂阳病人管理方式

年度	合计	督导	%	全程管理	%	其它	%
1994	6521	2654	40.7	3767	57.8	100	1.5
1995	11744	6272	53.4	5392	45.9	80	0.7
1996	18389	11730	63.8	6650	36.2	9	0.0
1997	22036	15838	71.9	6192	28.1	6	0.0
总计	58690	36494	62.2	22001	37.5	195	0.3

五、痰检质控

1996 年中心参比实验室对 12 个项目省 207 个县进行痰检室间质控,结果在近 1.5 万张复验涂片中,阳性涂片复验符合率为 98.8%,其中 7 省为 100%(内蒙、吉林、安徽、广西、河南、贵州、天津)4 省 > 95%(江苏、福建、云南、青海),1 省为 94.4%(江西)。阴性符合率 97.8%,其中 3 省为 100%(内蒙、贵州、青海),7 省 > 97%(吉林、安徽、江西、福建、广西、河南、天津),2 省 > 95%(江苏、云南)。镜下每视野痰细胞符合率 93.8%,肉眼观察、涂片大小、厚薄、染色脱落的符合率各为 86.6%,91.2%,94.7%及 96.8%,基本达到了要求。

六、简要评析

1、卫生部项目在短短的 4 年中,取得了传染源发现增加 1 倍多,新病人治

愈率达 93% 以上的可喜效果,初步达到了“投入较少,效果较好”的期望结果。项目的开展是现代结核病控制策略和措施的一次宣传与落实,不少省(如内蒙、云南、浙江、江苏、河南等)又将示范县的实施经验逐步推广到各非项目县,普及了结核病控制的新观点,新方法,推动了各省的结核病控制工作。

2、搞好项目的体会是:(1)政府对结核病控制工作的承诺,并将结核病控制工作纳入政府行为,提供必要资源,药费实行收、减、免;(2)组织因症发现和归口管理,尽量发现传染源;(3)采用标准短程化疗,稳步发展 DOTS,提高治愈率;(4)实施痰检质控,提高关键指标的可信度;(5)统一采购药品,定期抽检,保证药物的供应和质量;(6)建立信息系统,采用季报及定期督导,监控、评价项目进度。

3、在传染源发现工作上和 DOTS 执行上,卫生部项目与 12 省世界银行贷款中国结核病控制项目比较尚有较大差距(后者新涂阳病人发现占总人口比例达到 20~30/10 万,DOTS 几近 100%),关键因素是认识尚不足和资源投入有限,这是下步急需改进的。

4、卫生部项目中央投入比例虽不大,但对推动各省项目的开展起到了很大的促进作用,各示范县也都以能开展项目为荣。但中央投入不可能没有期限,中央投入一旦结束,各省如何持续稳定地推动结核病控制的工作也是亟待探索的课题。

卫生部结核病控制中心 宋文虎 端木宏谨 岳淑敏

参 考 文 献

- 1、宋文虎. 卫生部结核病控制项目实施情况简介. 中国防痨杂志,1996,18(4):151。

卫生部项目覆盖一览表

省名	年度	各省县 (区)数	启动项目			各省 人口数 (万)	启动项目	
			点数	县(区)数	%		人口数(万)	%
内蒙	1993	100	2	2	2.0	2217.4	103.0	4.7
	1994	100	12	14	14.0	2217.4	564.1	25.4
	1995	100	18	22	22.0	2217.4	798.9	36.0
	1996	100	19	24	24.0	2217.4	815.4	36.8
	1997	100	24	33	33.0	2217.4	1050.3	47.4
山西	1994	118	9	14	11.9	2990.9	277.5	9.3
	1995	118	11	18	15.3	2990.9	381.2	12.7
	1996	118	12	20	16.9	2990.9	474.7	15.9
	1997	118	14	23	19.5	2990.9	583.2	19.5
吉林	1993	59	3	3	5.1	2515.6	164.1	6.6
	1994	59	15	18	30.5	2515.6	745.5	29.6
	1995	59	20	24	40.7	2515.6	1013.6	40.3
	1996	59	22	27	45.8	2515.6	1109.3	44.1
	1997	59	22	27	45.8	2515.6	1109.3	44.1
浙江	1993	87	2	2	2.3	4341.2	146.9	3.4
	1994	87	12	13	14.9	4341.2	696.3	16.0
	1995	87	27	30	34.5	4341.2	1604.8	37.0
	1996	87	32	37	42.5	4341.2	1987.8	45.8
	1997	87	34	42	48.3	4341.2	2228.0	51.3
安徽	1994	103	9	10	9.7	5937.9	744.4	12.5
	1995	103	12	15	14.6	5937.9	1131.4	19.1
	1996	103	16	19	18.4	5937.9	1328.4	22.4
	1997	103	16	20	19.4	5937.9	1355.4	22.8
福建	1994	81	14	18	22.2	3126.9	617.4	19.7
	1995	81	16	21	25.9	3126.9	684.8	21.9
	1996	81	21	26	32.1	3126.9	933.1	29.8
	1997	81	23	29	35.8	3126.9	1100.9	35.2
河南	1993	157	12	12	7.6	9005.0	978.0	10.9
	1994	157	26	26	16.6	9005.0	1998.0	22.2
	1995	157	43	43	27.4	9005.0	3246.6	36.1
	1996	157	43	43	27.4	9005.0	3246.6	36.1
	1997	157	47	47	29.9	9005.0	3448.6	38.3

卫生部项目覆盖一览表

省名	年度	各省县 (区)数	启动项目			各省 人口数 (万)	启动项目	
			点数	县(区)数	%		人口数(万)	%
青海	1994	43	9	9	20.9	451.0	237.1	52.6
	1995	43	9	9	20.9	451.0	237.1	52.6
	1996	43	9	12	27.9	451.0	261.5	58.0
	1997	43	9	12	27.9	451.0	261.5	58.0
天津	1994	18	18	18	100.0	894.5	894.5	100.0
	1995	18	18	18	100.0	894.5	894.5	100.0
	1996	18	18	18	100.0	894.5	894.5	100.0
	1997	18	9	9	50.0	894.5	433.2	48.4
江苏	1995	106	5	5	4.7	6831.3	590.4	8.6
	1996	106	5	5	4.7	6831.3	590.4	8.6
	1997	106	13	15	4.7	6831.3	1477.4	21.6
江西	1995	99	5	5	5.1	3893.7	177.4	4.6
	1996	99	8	9	9.1	3893.7	286.2	7.4
	1997	99	12	14	14.1	3893.7	520.8	13.4
云南	1995	127	5	6	4.7	3837.1	286.0	7.5
	1996	127	5	6	4.7	3837.1	286.0	7.5
	1997	127	10	12	9.4	3837.1	516.0	13.4
贵州	1995	86	5	5	5.8	3380.6	241.3	7.1
	1996	86	9	9	10.5	3380.6	457.5	13.5
	1997	86	10	10	11.6	3380.6	521.7	15.4
陕西	1995	107	5	10	9.3	3401.6	409.8	12.0
	1996	107	7	14	13.1	3401.6	480.1	14.1
	1997	107	10	20	18.7	3401.6	756.5	22.2
广西	1995	107	5	5	4.7	4455.1	490.1	11.0
	1996	107	5	5	4.7	4455.1	490.1	11.0
	1997	107	10	10	9.3	4455.1	824.1	18.5
合计	1993	1398	19	19	1.4	57279.8	1392.0	2.4
	1994	1398	124	140	10.0	57279.8	6774.8	11.8
	1995	1398	204	236	16.9	57279.8	12187.9	21.3
	1996	1398	231	274	19.6	57279.8	13641.6	23.8
	1997	1398	263	323	23.1	57279.8	16186.9	28.3

卫生部项目实施情况汇总表

表 1 涂阳病人发现情况

省名	年度	病人数	初 治		复 治	
			人 数	%	人 数	%
内蒙	1994	912	774	84.9	138	15.1
	1995	1476	1299	88.0	177	12.0
	1996	2179	1895	87.0	284	13.0
	1997	2347	2065	88.0	282	12.0
	小计	6914	6033	87.3	881	12.7
山西	1994	403	269	66.7	134	33.3
	1995	594	416	70.0	178	30.0
	1996	790	600	75.9	190	24.1
	1997	1004	785	78.2	219	21.8
	小计	2791	2070	74.2	721	25.8
吉林	1994	573	474	82.7	99	17.3
	1995	1526	1298	85.1	228	14.9
	1996	2485	2262	91.0	223	9.0
	1997	2642	2505	94.8	137	5.2
	小计	7226	6539	90.5	687	9.5
浙江	1994	737	589	79.9	148	20.1
	1995	1488	1163	78.2	325	21.8
	1996	2392	1998	83.5	394	16.5
	1997	3288	2832	86.1	456	13.9
	小计	7905	6582	83.3	1323	16.7
安徽	1994	575	416	72.3	159	27.7
	1995	839	583	69.5	256	30.5
	1996	792	668	84.3	124	15.7
	1997	908	743	81.8	165	18.2
	小计	3114	2410	77.4	704	22.6
福建	1994	509	417	81.9	92	18.1
	1995	556	436	78.4	120	21.6
	1996	704	585	83.1	119	16.9
	1997	968	806	83.3	162	16.7
	小计	2737	2244	82.0	493	18.0
河南	1994	1504	1126	74.9	378	25.1
	1995	3126	2337	74.8	789	25.2
	1996	4598	3702	80.5	896	19.5
	1997	5576	4764	85.4	812	14.6
	小计	14804	11929	80.6	2875	19.4
青海	1994	504	317	62.9	187	37.1

表 1 涂阳病人发现情况

省名	年度	病人数	初 治		复 治	
			人 数	%	人 数	%
	1995	430	309	71.9	121	28.1
	1996	561	464	82.7	97	17.3
	1997	510	425	83.3	85	16.7
	小计	2005	1515	75.6	490	24.4
天津	1994	804	632	78.6	172	21.4
	1995	852	714	83.8	138	16.2
	1996	969	822	84.8	147	15.2
	1997	490	467	95.3	23	4.7
	小计	3115	2635	84.6	480	15.4
江苏	1995	278	235	84.5	43	15.5
	1996	579	501	86.5	78	13.5
	1997	1506	1312	87.1	194	12.9
	小计	2363	2048	86.7	315	13.3
江西	1995	138	118	85.5	20	14.5
	1996	507	441	87.0	66	13.0
	1997	714	629	88.1	85	11.9
	小计	1359	1188	87.4	171	12.6
云南	1995	157	130	82.8	27	17.2
	1996	325	279	85.8	46	14.2
	1997	401	358	89.3	43	10.7
	小计	883	767	86.9	116	13.1
贵州	1995	165	126	76.4	39	23.6
	1996	597	486	81.4	111	18.6
	1997	598	462	77.3	136	22.7
	小计	1360	1074	79.0	286	21.0
陕西	1995	91	66	72.5	25	27.5
	1996	280	223	79.6	57	20.4
	1997	474	407	85.9	67	14.1
	小计	845	696	82.4	149	17.6
广西	1995	28	24	85.7	4	14.3
	1996	631	457	72.4	174	27.6
	1997	610	512	83.9	98	16.1
	小计	1269	993	78.3	276	21.7
	1994	6521	5014	76.9	1507	23.1
	1995	11744	9254	78.8	2490	21.2
	1996	18389	15383	83.7	3006	16.3
	1997	22036	19072	86.5	2964	13.5
	总计	58690	48723	83.0	9967	17.0

表 2 涂阳病人化疗 2 个月末痰菌转阴情况

省名	年度	化疗满 2 个月人数			痰菌转阴人数			痰菌转阴率		
		初治	复治	合计	初治	复治	合计	初治	复治	合计
内蒙	1994	688	131	819	660	114	774	95.9	87.0	94.5
	1995	1195	152	1347	1175	131	1306	98.3	86.2	97.0
	1996	1783	261	2044	1708	230	1938	95.8	88.1	94.8
	1997	2023	248	2271	1986	220	2206	98.2	88.7	97.1
	小计	5689	792	6481	5529	695	6224	97.2	87.8	96.0
山西	1994	222	93	315	219	90	309	98.6	96.8	98.1
	1995	377	165	542	366	146	512	97.1	88.5	94.5
	1996	560	200	760	550	188	738	98.2	94.0	97.1
	1997	739	210	949	730	198	928	98.8	94.3	97.8
	小计	1898	668	2566	1865	622	2487	98.3	93.1	96.9
吉林	1994	327	72	399	297	66	363	90.8	91.7	91.0
	1995	1264	226	1490	1194	198	1392	94.5	87.6	93.4
	1996	1856	217	2073	1809	205	2014	97.5	94.5	97.2
	1997	2503	122	2625	2471	109	2580	98.7	89.3	98.3
	小计	5950	637	6587	5771	578	6349	97.0	90.7	96.4
浙江	1994	431	122	553	387	95	482	89.8	77.9	87.2
	1995	979	260	1239	883	205	1088	90.2	78.8	87.8
	1996	1919	429	2348	1733	320	2053	90.3	74.6	87.4
	1997	2715	443	3158	2559	386	2945	94.3	87.1	93.3
	小计	6044	1254	7298	5562	1006	6568	92.0	80.2	90.0
安徽	1994	301	112	413	280	89	369	93.0	79.5	89.3
	1995	513	234	747	495	215	710	96.5	91.9	95.0
	1996	514	128	642	460	105	565	89.5	82.0	88.0
	1997	693	173	866	666	147	813	96.1	85.0	93.9
	小计	2021	647	2668	1901	556	2457	94.1	85.9	92.1
福建	1994	292	64	356	279	49	328	95.5	76.6	92.1
	1995	450	127	577	408	94	502	90.7	74.0	87.0
	1996	539	106	645	493	85	578	91.5	80.2	89.6
	1997	780	161	941	730	129	859	93.6	80.1	91.3
	小计	2061	458	2519	1910	357	2267	92.7	77.9	90.0
河南	1994	910	284	1194	855	252	1107	94.0	88.7	92.7
	1995	2066	676	2742	1963	582	2545	95.0	86.1	92.8
	1996	3671	971	4642	3490	853	4343	95.1	87.8	93.6
	1997	4484	779	5263	4307	700	5007	96.1	89.9	95.1
	小计	11131	2710	13841	10615	2387	13002	95.4	88.1	93.9
青海	1994	201	106	307	186	81	267	92.5	76.4	87.0
	1995	318	145	463	289	116	405	90.9	80.0	87.5
	1996	432	85	517	394	77	471	91.2	90.6	91.1

表 2 涂阳病人化疗 2 个月末痰菌转阴情况

省名	年度	化疗满 2 个月人数			痰菌转阴人数			痰菌转阴率		
		初治	复治	合计	初治	复治	合计	初治	复治	合计
	1997	377	81	458	346	71	417	91.8	87.7	91.0
	小计	1328	417	1745	1215	345	1560	91.5	82.7	89.4
天津	1994	558	152	710	519	122	641	93.0	80.3	90.3
	1995	663	127	790	593	98	691	89.4	77.2	87.5
	1996	793	146	939	711	108	819	89.7	74.0	87.2
	1997	541	32	573	510	28	538	94.3	87.5	93.9
	小计	2555	457	3012	2333	356	2689	91.3	77.9	89.3
江苏	1995	174	24	198	166	19	185	95.4	79.2	93.4
	1996	428	67	495	390	56	446	91.1	83.6	90.1
	1997	1204	187	1391	1128	147	1275	93.7	78.6	91.7
	小计	1806	278	2084	1684	222	1906	93.2	79.9	91.5
江西	1995	104	20	124	95	18	113	91.3	90.0	91.1
	1996	417	68	485	395	62	457	94.7	91.2	94.2
	1997	553	73	626	533	63	596	96.4	86.3	95.2
	小计	1074	161	1235	1023	143	1166	95.3	88.8	94.4
云南	1995	70	15	85	65	10	75	92.9	66.7	88.2
	1996	266	46	312	221	37	258	83.1	80.4	82.7
	1997	346	46	392	318	37	355	91.9	80.4	90.6
	小计	682	107	789	604	84	688	88.6	78.5	87.2
贵州	1995	127	19	146	124	19	143	97.6	100.0	97.9
	1996	289	55	344	274	44	318	94.8	80.0	92.4
	1997	345	97	442	294	79	373	85.2	81.4	84.4
	小计	761	171	932	692	142	834	90.9	83.0	89.5
陕西	1995	60	15	75	48	12	60	80.0	80.0	80.0
	1996	155	32	187	137	22	159	88.4	68.8	85.0
	1997	293	58	351	280	53	333	95.6	91.4	94.9
	小计	508	105	613	465	87	552	91.5	82.9	90.0
广西	1995	17	3	20	15	2	17	88.2	66.7	85.0
	1996	441	125	566	418	106	524	94.8	84.8	92.6
	1997	464	100	564	431	85	516	92.9	85.0	91.5
	小计	922	228	1150	864	193	1057	93.7	84.6	91.9
合计	1994	3930	1136	5066	3682	958	4640	93.7	84.3	91.6
	1995	8377	2208	10585	7879	1865	9744	94.1	84.5	92.1
	1996	14063	2936	16999	13183	2498	15681	93.7	85.1	92.2
	1997	18060	2810	20870	17289	2452	19741	95.7	87.3	94.6
	总计	44430	9090	53520	42033	7773	49806	94.6	85.5	93.1

表 3—1 初治涂阳病人管理方式

省名	年度	合计	督导	%	全程管理	%	其它	%
内蒙	1994	774	9	1.2	763	98.6	2	0.3
	1995	1299	77	5.9	1162	89.5	60	4.6
	1996	1895	680	35.9	1211	63.9	4	0.2
	1997	2065	1335	64.6	730	35.4	0	0.0
	小计	6033	2101	34.8	3866	64.1	66	1.1
山西	1994	269	59	21.9	210	78.1	0	0.0
	1995	416	296	71.2	120	28.8	0	0.0
	1996	600	488	81.3	112	18.7	0	0.0
	1997	785	723	92.1	62	7.9	0	0.0
	小计	2070	1566	75.7	504	24.3	0	0.0
吉林	1994	474	61	12.9	412	86.9	1	0.2
	1995	1298	338	26.0	960	74.0	0	0.0
	1996	2262	1243	55.0	1019	45.0	0	0.0
	1997	2505	1618	64.6	887	35.4	0	0.0
	小计	6539	3260	49.9	3278	50.1	1	0.0
浙江	1994	589	18	3.1	571	96.9	0	0.0
	1995	1163	299	25.7	854	73.4	10	0.9
	1996	1998	884	44.2	1114	55.8	0	0.0
	1997	2832	1501	53.0	1328	46.9	3	0.1
	小计	6582	2702	41.1	3867	58.8	13	0.2
安徽	1994	416	48	11.5	346	83.2	22	5.3
	1995	583	211	36.2	371	63.6	1	0.2
	1996	668	351	52.5	317	47.5	0	0.0
	1997	743	180	24.2	563	75.8	0	0.0
	小计	2410	790	32.8	1597	66.3	23	1.0
福建	1994	417	49	11.8	368	88.2	0	0.0
	1995	436	21	4.8	412	94.5	3	0.7
	1996	585	30	5.1	555	94.9	0	0.0
	1997	806	431	53.5	372	46.2	3	0.4
	小计	2244	531	23.7	1707	76.1	6	0.3
河南	1994	1126	1109	98.5	17	1.5	0	0.0
	1995	2337	2232	95.5	105	4.5	0	0.0
	1996	3702	3613	97.6	89	2.4	0	0.0
	1997	4764	4672	98.1	92	1.9	0	0.0
	小计	11929	11626	97.5	303	2.5	0	0.0
青海	1994	317	138	43.5	140	44.2	39	12.3
	1995	309	287	92.9	22	7.1	0	0.0

表 3—1 初治涂阳病人管理方式

省名	年度	合计	督导	%	全程管理	%	其它	%
	1996	464	201	43.3	263	56.7	0	0.0
	1997	425	210	49.4	215	50.6	0	0.0
	小计	1515	836	55.2	640	42.2	39	2.6
天津	1994	632	613	97.0	19	3.0	0	0.0
	1995	714	690	96.6	24	3.4	0	0.0
	1996	822	791	96.2	31	3.8	0	0.0
	1997	467	444	95.1	23	4.9	0	0.0
	小计	2635	2538	96.3	97	3.7	0	0.0
江苏	1995	235	196	83.4	39	16.6	0	0.0
	1996	501	455	90.8	46	9.2	0	0.0
	1997	1312	1088	82.9	224	17.1	0	0.0
	小计	2048	1739	84.9	309	15.1	0	0.0
江西	1995	118	117	99.2	1	0.8	0	0.0
	1996	441	438	99.3	3	0.7	0	0.0
	1997	629	629	100.0	0	0.0	0	0.0
	小计	1188	1184	99.7	4	0.3	0	0.0
云南	1995	130	124	95.4	6	4.6	0	0.0
	1996	279	254	91.0	25	9.0	0	0.0
	1997	358	338	94.4	20	5.6	0	0.0
	小计	767	716	93.4	51	6.6	0	0.0
贵州	1995	126	6	4.8	120	95.2	0	0.0
	1996	486	29	6.0	457	94.0	0	0.0
	1997	462	6	1.3	456	98.7	0	0.0
	小计	1074	41	3.8	1033	96.2	0	0.0
陕西	1995	66	30	45.5	36	54.5	0	0.0
	1996	223	106	47.5	113	50.7	4	1.8
	1997	407	143	35.1	264	64.9	0	0.0
	小计	696	279	40.1	413	59.3	4	0.6
广西	1995	24	12	50.0	12	50.0	0	0.0
	1996	457	277	60.6	180	39.4	0	0.0
	1997	512	482	94.1	30	5.9	0	0.0
	小计	993	771	77.6	222	22.4	0	0.0
合计	1994	5014	2104	42.0	2846	56.8	64	1.3
	1995	9254	4936	53.3	4244	45.9	74	0.8
	1996	15383	9840	64.0	5535	36.0	8	0.1
	1997	19072	13800	72.4	5266	27.6	6	0.0
	总计	48723	30680	63.0	17891	36.7	152	0.3

表 3—2 复治涂阳病人管理方式

省名	年度	合计	督导	%	全程管理	%	其它	%
内蒙	1994	138	5	3.6	133	96.4	0	0.0
	1995	177	7	4.0	169	95.5	1	0.6
	1996	284	83	29.2	201	70.8	0	0.0
	1997	282	179	63.5	103	36.5	0	0.0
	小计	881	274	31.1	606	68.8	1	0.1
山西	1994	134	38	28.4	96	71.6	0	0.0
	1995	178	114	64.0	64	36.0	0	0.0
	1996	190	164	86.3	26	13.7	0	0.0
	1997	219	192	87.7	27	12.3	0	0.0
	小计	721	508	70.5	213	29.5	0	0.0
吉林	1994	99	23	23.2	76	76.8	0	0.0
	1995	228	56	24.6	172	75.4	0	0.0
	1996	223	97	43.5	126	56.5	0	0.0
	1997	137	73	53.3	64	46.7	0	0.0
	小计	687	249	36.2	438	63.8	0	0.0
浙江	1994	148	5	3.4	141	95.3	2	1.4
	1995	325	71	21.8	253	77.8	1	0.3
	1996	394	152	38.6	241	61.2	1	0.3
	1997	456	215	47.1	241	52.9	0	0.0
	小计	1323	443	33.5	876	66.2	4	0.3
安徽	1994	159	24	15.1	125	78.6	10	6.3
	1995	256	94	36.7	161	62.9	1	0.4
	1996	124	66	53.2	58	46.8	0	0.0
	1997	165	41	24.8	124	75.2	0	0.0
	小计	704	225	32.0	468	66.5	11	1.6
福建	1994	92	10	10.9	82	89.1	0	0.0
	1995	120	3	2.5	115	95.8	2	1.7
	1996	119	5	4.2	114	95.8	0	0.0
	1997	162	84	51.9	78	48.1	0	0.0
	小计	493	102	20.7	389	78.9	2	0.4
河南	1994	378	354	93.7	24	6.3	0	0.0
	1995	789	739	93.7	49	6.2	1	0.1
	1996	896	853	95.2	43	4.8	0	0.0
	1997	812	803	98.9	9	1.1	0	0.0
	小计	2875	2749	95.6	125	4.3	1	0.0
青海	1994	187	70	37.4	93	49.7	24	12.8
	1995	121	118	97.5	3	2.5	0	0.0

表 3-2 复治涂阳病人管理方式

省名	年度	合计	督导	%	全程管理	%	其它	%
	1996	97	47	48.5	50	51.5	0	0.0
	1997	85	47	55.3	38	44.7	0	0.0
	小计	490	282	57.6	184	37.6	24	4.9
天津	1994	172	21	12.2	151	87.8	0	0.0
	1995	138	39	28.3	99	71.7	0	0.0
	1996	147	79	53.7	68	46.3	0	0.0
	1997	23	3	13.0	20	87.0	0	0.0
	小计	480	142	29.6	338	70.4	0	0.0
江苏	1995	43	31	72.1	12	27.9	0	0.0
	1996	78	72	92.3	6	7.7	0	0.0
	1997	194	169	87.1	25	12.9	0	0.0
	小计	315	272	86.3	43	13.7	0	0.0
江西	1995	20	20	100.0	0	0.0	0	0.0
	1996	66	65	98.5	1	1.5	0	0.0
	1997	85	85	100.0	0	0.0	0	0.0
	小计	171	170	99.4	1	0.6	0	0.0
云南	1995	27	26	96.3	1	3.7	0	0.0
	1996	46	43	93.5	3	6.5	0	0.0
	1997	43	40	93.0	3	7.0	0	0.0
	小计	116	109	94.0	7	6.0	0	0.0
贵州	1995	39	14	35.9	25	64.1	0	0.0
	1996	111	9	8.1	102	91.9	0	0.0
	1997	136	1	0.7	135	99.3	0	0.0
	小计	286	24	8.4	262	91.6	0	0.0
陕西	1995	25	3	12.0	22	88.0	0	0.0
	1996	57	26	45.6	31	54.4	0	0.0
	1997	67	16	23.9	51	76.1	0	0.0
	小计	149	45	30.2	104	69.8	0	0.0
广西	1995	4	1	25.0	3	75.0	0	0.0
	1996	174	129	74.1	45	25.9	0	0.0
	1997	98	90	91.8	8	8.2	0	0.0
	小计	276	220	79.7	56	20.3	0	0.0
合计	1994	1507	550	36.5	921	61.1	36	2.4
	1995	2490	1336	53.7	1148	46.1	6	0.2
	1996	3006	1890	62.9	1115	37.1	1	0.0
	1997	2964	2038	68.8	926	31.2	0	0.0
	总计	9967	5814	58.3	4110	41.2	43	0.4