

东营市 2019 年第 1 季度性病疫情统计分析

张佐堂

广饶县疾病预防控制中心 山东东营 257300

【摘要】目的：对东营市 5 种性病工作进行统计分析。方法：选择 2018 和 2019 年第 1 季度东营市报告 5 种性病例参与本次统计分析。结果：2019 年第 1 季度东营市全市共报告 5 种性病病例 333 例，较 2018 年同期增长了 4.72%。其中，梅毒 151 例，增长了 27.97%；尖锐湿疣 128 例，增长了 2.40%；淋病 24 例，生殖器疱疹 13 例，生殖道沙眼衣原体感染 17 例，与去年同期相比分别降低了 40.00%、7.14%和 19.05%。5 种性病的分布地区以东营区最多，占全部的 51.05%，人群分布以农民、工人和职业不详者为主。结论：除梅毒、尖锐湿疣病例数比去年同期出现增长外，淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染病种感染病例数均出现降低。其中，以梅毒病例数报告最多，呈增长趋势；胎传梅毒出现降低，一期、二期、三期和隐性梅毒均出现增长，男性和女性性病病例均出现增长。

【关键词】5 种性病；统计分析；加强管理

统计分析：

增长了 27.97%和 2.40%。淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染报告例数分别比去年同期降低了 40.00%、7.14%和 19.05%。

一、流行趋势

2019 年第 1 季度全市报告梅毒和尖锐湿疣报告例数出现增长，分别

2019 年第 1 季度东营市 5 种性病报告例数及与 2018 年同期比较

地区	梅毒			淋病			尖锐湿疣			生殖器疱疹			生殖道沙眼衣原体感染			合计		
	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减
	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%
东营市	151	118	27.97	24	40	-40.00	128	125	2.40	13	14	-7.14	17	21	-19.05	333	318	4.72
东营区	67	53	26.42	12	32	-62.50	74	66	12.12	5	6	-16.67	12	18	-33.33	170	175	-2.86
河口区	11	18	-38.89	1	1	0.00	7	9	-22.22	1	-	100.00	1	-	100.00	21	28	-25.00
垦利区	27	16	68.75	2	-	200.00	21	32	-34.38	1	5	-80.00	1	1	0.00	52	54	-3.70
利津县	23	20	15.00	8	4	100.00	8	3	166.67	-	1	-100.00	2	1	100.00	41	29	41.38
广饶县	23	11	109.09	1	3	-66.67	18	15	20.00	6	2	200.00	1	1	0.00	49	32	53.13
不详市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2019 年第 1 季度东营市各期梅毒报告例数及与 2018 年同期比较

地区	一期梅毒			二期梅毒			三期梅毒			胎传梅毒			隐性梅毒		
	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减	2019 年	2018 年	增减
	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%	第 1 季度	第 1 季度	%
东营市	29	17	70.59	36	24	50.00	1	-	100.00	4	5	-20.00	81	72	12.50
东营区	13	6	116.67	19	11	72.73	1	-	100.00	-	1	-100.00	34	35	-2.86
河口区	1	2	-50.00	3	3	0.00	-	-	-	-	3	-300.00	7	10	-30.00
垦利区	5	1	400.00	8	5	60.00	-	-	-	3	1	200.00	11	9	22.22
利津县	3	2	50.00	2	4	-50.00	-	-	-	1	-	100.00	17	14	21.43
广饶县	7	6	16.67	4	1	300.00	-	-	-	-	-	-	12	4	200.00
不详市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

二、地区分布

2019 年第 1 季度各县区性病报告例数仅利津县和广饶县发病数比去年同期分别增长了 41.38%和 53.13%，其余三县区发病数出现下降，降幅分别为河口区（-25.00%）、东营区（-2.86%）和垦利区（-3.70%）。

2019 年第 1 季度全市 5 县区梅毒报告病例数较 2018 年同期出现增长，增幅为 27.97%。其中河口区发病率降低了 38.89%，东营区、垦利区、利津县和广饶县分别增长了 26.42%、68.75%、15.00%和 109.09%。

2019 年第 1 季度淋病报告例数河口区 1 例，垦利区淋病报告例数例

0 例增长到 2 例, 利津县淋病报告病例均增长了 100.00% (4 例增长到 8 例), 东营区降低了 62.50% (12 例降低到 32 例), 广饶县由 3 例降低为 1 例; 尖锐湿疣病例数东营区增长了 12.12% (66 例增长到 74 例), 利津县发病数由 3 例增长到 8 例, 广饶县由 15 例增长到 18 例, 河口区和垦利区分别降低了 22.22% 和 34.38%; 生殖器疱疹报告病例数广饶县上报 6 例 (增长了 200%), 东营区由 6 例降低到 5 例, 河口区和垦利区均出现 1 例; 生殖道沙眼衣原体感染病例数东营区上报 12 例, 降低了 33.33%, 利津县发病 2 例, 河口区、垦利区和广饶县各上报 1 例。

三、人群分布

(一) 性别分布

2019 年第 1 季度全市男性梅毒和生殖道沙眼衣原体感染报告病例数较 2018 年同期有所增加, 生殖器疱疹发病数与去年同期持平, 尖锐湿疣和淋病报告病例数出现降低; 女性仅梅毒和尖锐湿疣报告病例数较 2018 年同期均出现增长, 淋病未发病, 其余均出现降低。男女梅毒病例数之比为 1.22: 1。男性梅毒报告病例数较 2018 年同期增长了 38.33%, 为 83 例; 女性本季度报告例数较 2018 年同期增长了 17.24%。男性淋病报告数远高于女性。男性尖锐湿疣病例发病数比去年同期降低了 5.48%; 女性发病数比去年增长了 13.46%。男性生殖器疱疹病例与去年同期持平; 女性生殖器疱疹病例数为 3 例, 去年同期为 4 例。生殖道沙眼衣原体感染报告例数男性为 13 例, 去年为 7 例; 女性报告例数为 4 例, 去年为 14 例。

2019 年第 1 季度东营市 5 种性病按性别报告例数及与 2018 年同期比较

病种	男性			女性		
	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)
梅毒	83	60	38.33	68	58	17.24
一期	19	10	90.00	10	7	42.86
二期	16	14	14.29	20	10	100.00
三期	-	-	-	1	-	100.00
胎传	1	5	-80.00	3	-	0.00
隐性	47	31	51.61	34	41	-17.07
淋病	24	40	-40.00	-	-	-
尖锐湿疣	69	73	-5.48	59	52	13.46
生殖器疱疹	10	10	0.00	3	4	-25.00
生殖道沙眼衣原体感染	13	7	85.71	4	14	-71.43

(二) 年龄分布

2019 年第 1 季度全市多个年龄组的梅毒报告病例数较 2018 年同期出现增长, 以 15-19 岁和 70-74 年龄组增长较大, 以 25-64 年龄组报告病例数最多, 占全部报告病例数的 65.56%。淋病报告病例数集中在 15-49

岁年龄组, 占全部淋病病例数的 91.67%。尖锐湿疣报告病例数以 30-39 岁和 40-49 岁年龄组增长较明显, 报告病例数集中在 20-54 岁年龄组。13 例生殖器疱疹主要集中在 15-64 岁年龄组。生殖道沙眼衣原体感染报告病例也集中在 15-49 岁年龄组。

2019 年第 1 季度东营市 5 种性病发病年龄分布与 2018 年同期比较

年龄	淋病			梅毒			尖锐湿疣			生殖器疱疹			生殖道沙眼衣原体感染		
	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)	2019 年第 1 季度	2018 年第 1 季度	增减 (%)
全部	24	40	-40.00	151	118	27.97	128	125	2.40	13	14	-7.14	17	21	-19.05
0-	-	-	-	4	5	-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
15-	5	3	66.67	5	3	66.67	6	9	-33.33	1	-	100.00	1	1	0.00
20-	4	4	0.00	6	7	-14.29	23	22	4.55	-	2	-200.00	-	4	-100.00
25-	8	11	-27.27	23	16	43.75	26	31	-16.13	3	2	50.00	5	6	-16.67
30-	2	6	-66.67	11	8	37.50	27	24	12.50	1	1	0.00	3	4	-25.00
35-	1	5	-80.00	15	13	15.38	12	8	50.00	2	1	100.00	2	1	100.00
40-	1	5	-80.00	13	9	44.44	8	9	-11.11	-	2	-100.00	1	3	-66.67
45-	1	5	-80.00	10	7	42.86	13	6	116.67	2	4	-50.00	4	2	100.00
50-	-	-	-	10	8	25.00	6	9	-33.33	1	2	-50.00	-	-	-

55-	-	-	-	8	6	33.33	2	2	0.00	1	-	100.00	-	-	-
60-	-	1	-100.00	9	6	50.00	1	2	-50.00	2	-	200.00	-	-	-
65-	1	-	100.00	9	11	-18.18	2	2	0.00	-	-	-	-	-	-
70-	1	-	100.00	13	3	333.33	-	1	-100.00	-	-	-	-	-	-
75-	-	-	-	7	9	-22.22	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00
80-	-	-	-	3	4	-25.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
85-	-	-	-	4	3	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(三) 职业分布

2019年第1季度全市梅毒报告病例数中学生、农民、民工、保育员及保姆、干部职工和职业不详者病例数出现增长,以离退休人员、农民、职业不详者、工人和家务及待业报告病例数最多,占全部病例数的86.75%。淋病报告病例数中,以农民报告病例数最多,占全部病例数的

70.83%。尖锐湿疣报告病例数以商业服务、学生和教师增长较多,以农民、工人、家务及待业和职业不详者报告病例数最多,占全部病例数的83.59%。生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染病例职业集中在农民、工人、家务及待业和职业不详中。

2019年第1季度东营市5种性病按职业报告病例数与2018年同期比较

病种	淋病			梅毒			尖锐湿疣			生殖器疱疹			生殖道沙眼衣原体感染		
	2019年 第1季度	2018年 第1季度	增减 (%)	2019年 第1季度	2018年 第1季度	增减 (%)	2019年 第1季度	2018年 第1季度	增减 (%)	2019年 第1季度	2018年 第1季度	增减 (%)	2019年 第1季度	2018年 第1季度	增减 (%)
职业															
总计	24	40	-40.00	151	118	27.97	128	125	2.40	13	14	-7.14	17	21	-19.05
幼托儿童	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
散居儿童	-	-	-	5	5	0.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
学生	-	-	-	2	-	200.00	3	5	-40.00	-	-	-	-	-	-
教师	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-	-	1	-100.00
保育员及保姆	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
餐饮食品业	-	-	-	1	2	-50.00	-	-	-	-	-	-	-	1	-100.00
公共场所服务员	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
商业服务	1	1	0.00	4	11	-63.64	6	14	-57.14	-	-	-	-	6	-100.00
医务人员	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
工人	1	9	-88.89	8	8	0.00	9	17	-47.06	2	2	0.00	-	-	-
民工	-	-	-	1	-	100.00	-	2	-200.00	-	-	-	-	-	-
农民	17	21	-19.05	70	43	62.79	44	34	29.41	8	6	33.33	11	7	57.14
牧民	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渔(船)民	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海员及长途驾驶员	-	-	-	-	1	-100.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
干部职工	-	-	-	2	-	200.00	6	-	600.00	-	-	-	-	-	-
离退休人员	-	-	-	8	10	-16.67	2	1	100.00	-	-	-	-	-	-
家务及待业	2	1	100.00	17	20	-15.00	12	14	-14.29	1	1	0.00	2	2	0.00
不详	3	8	-62.50	28	16	75.00	42	37	13.51	2	5	8.00	3	4	-25.00
其它	-	-	-	4	2	100.00	-	1	-100.00	-	-	-	1	-	100.00

讨论:

本季度我市上报疫情除梅毒、尖锐湿疣病例数比去年同期出现增长外,淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染病种感染病例数均出现降低,其中以梅毒病例数报告最多,呈增长趋势,胎传梅毒出现降低,一期、二期、三期和隐性梅毒均出现增长,男性和女性性病病例均出现增长,继续加强梅毒和尖锐湿疣的管理和相关专业人员的培训和督导和

病例报告准确性核查,增强转诊、会诊,规范性病诊疗服务,避免误报漏报。

参考文献:

- [1]东营市市区性病上报表
- [2]东营市性病工作督导表
- [3]全国性防治管理信息系统