

# 东营市 2018 年第 1 季度性病疫情统计分析研究

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 种性病工作进行详细探究。方法：选择 2017 和 2018 年第 1 季度东营市报告 5 种性病病例参与本次分析研究，将 5 种病例按流行趋势、地区分布和人群分布进行比较统计分析。结果：2018 年第 1 季度东营市全市共报告 5 种性病病例 318 例，较 2017 年同期上升了 12.37%，其中梅毒 118 例，下降了 5.60%，以隐性梅毒（24.14%）和胎传梅毒（66.67%）增幅最大；淋病 40 例，上升了 166.67%；尖锐湿疣 125 例，降低了 0.79%；生殖器疱疹 14 例，上升了 7.69%；生殖道沙眼衣原体感染 21 例，上升了 425.00%。5 种性病的分布地区以东营区最多，占全部的 55.03%，人群分布仍以性活跃人群和农民为主。结论：淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染报告例数出现增长，梅毒和尖锐湿疣报告例数出现下降。各县区性病报告例数仅广饶县和利津县出现下降，降幅分别为 34.69%和 9.38%；其余三县区均出现增长。

**【关键词】**5 种性病；比较分析；加强管理

## 研究分析

### 一、流行趋势

2018 年第 1 季度全市报告淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染报告例数出现增长，梅毒和尖锐湿疣报告例数出现下降。淋病发病率

增长幅度达 166.67%，生殖道沙眼衣原体感染发病率增长了 425.00%，生殖器疱疹发病率增长了 7.69%，梅毒报告例数降低了 5.60%，尖锐湿疣报告例数降低了 0.79%。

2018 年第 1 季度东营市 5 种性病报告例数及与 2017 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		
	2018 年	2017 年	增减	2018 年	2017 年	增减	2018 年	2017 年	增减	2018 年	2017 年	增减	2018 年	2017 年	增减	2018 年	2017 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	118	125	-5.60	40	15	166.67	125	126	-0.79	14	13	7.69	21	4	425.00	318	283	12.37
东营区	53	59	-10.17	32	7	357.14	66	77	-14.29	6	5	20.00	18	1	1700.00	175	149	17.45
河口区	18	6	200.00	1	4	-75.00	9	10	-10.00	-	1	-100.00	-	-	-	28	21	33.33
垦利区	16	14	14.29	-	2	-200.00	32	14	128.57	5	1	400.00	1	1	0.00	54	32	68.75
利津县	20	27	-25.93	4	1	300.00	3	2	50.00	1	-	100.00	1	2	-50.00	29	32	-9.38
广饶县	11	19	-42.11	3	1	200.00	15	23	-34.78	2	6	-66.67	1	-	100.00	32	49	-34.69
不详市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 二、地区分布

2018 年第 1 季度各县区性病报告例数仅广饶县和利津县出现下降，降幅分别为 34.69%和 9.38%；其余三县区均出现增长，其中增幅分别为

垦利区（68.75%）、河口区（33.33%）和东营区县（17.45%）。2018 年第 1 季度全市 5 个区县梅毒报告病例数除河口区和垦利区较 2017 年同期增长了 200.00%和 14.29%外，其余县区均出现降低。

2018 年第 1 季度东营市各期梅毒报告例数及与 2017 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		
	2018 年	2017 年	增减%	2018 年	2017 年	增减%	2018 年	2017 年	增减%	2018 年	2017 年	增减%	2018 年	2017 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	17	25	-32.00	24	38	-36.84	-	1	-100.00	5	3	66.67	72	58	24.14
东营区	6	7	-14.29	11	29	-62.07	-	-	-	1	1	0.00	35	22	59.09
河口区	2	3	-33.33	3	1	200.00	-	-	-	3	-	300.00	10	2	400.00
垦利区	1	3	-66.67	5	1	400.00	-	-	-	1	1	0.00	9	9	0.00
利津县	2	8	-75.00	4	3	33.33	-	-	-	-	-	-	14	16	-12.50

### 三、人群分布

#### （一）性别分布

2018 年第 1 季度全市男性胎传梅毒、隐性梅毒报告病例数较 2017 年同期有所增加，女性隐性梅毒和尖锐湿疣报告病例数较 2017 年同期均出现增长。男性和女性均以隐性梅毒增长较多。男女梅毒病例数之比为 1.03：

1。男性淋病报告病例数较 2017 年同期增长了 166.67%，为 40 例，女性本季度未出现淋病病例，男性尖锐湿疣病例增长了 5.80%，女性尖锐湿疣病例降低了 8.77%，男性生殖器疱疹病例降低了 23.08%，女性本季度出现生殖器疱疹病例 4 例，生殖道沙眼衣原体感染报告例数男性为 7 例，去年同期为 3 例，女性报告例数为 14 例，去年为 1 例。

2018年第1季度东营市5种性病按性别报告例数及与2017年同期比较

病种	男性			女性		
	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)
梅毒	60	73	-17.81	58	52	11.54
一期	10	15	-33.33	7	10	-30.00
二期	14	27	-48.15	10	11	-9.09
三期	-	1	-100.00	-	-	-
胎传	5	2	150.00	-	1	-100.00
隐性	31	28	10.71	41	30	36.67
淋病	40	15	166.67	-	-	-
尖锐湿疣	73	69	5.80	52	57	-8.77
生殖器疱疹	10	13	-23.08	4	-	400.00
生殖道沙眼衣原体感染	7	3	133.33	14	1	1300.00

(二) 年龄分布

2018年第1季度全市多个年龄组的梅毒报告病例数较2017年同期出现增长,以15-29岁和50-54岁年龄组增长较大,以20-69岁年龄组报告病例数最多,占全部报告病例数的77.12%。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97.50%。尖锐湿疣报告病例数以25-34岁年龄组增长较明显,以15-54岁年龄组报告病例数最多。14例生殖器疱疹集中分布在20-54岁年龄组。生殖道沙眼衣原体感染报告病例集中在15-49岁年龄组。

2018年第1季度东营市5种性病发病年龄分布与2017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		
	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)	2018年第1季度	2017年第1季度	增减(%)
全部	40	15	166.67	118	125	-5.60	125	126	-0.79	14	13	7.69	21	4	425.00
0-	-	-	-	5	3	66.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-	3	3	0.00	3	-	300.00	9	7	28.57	-	1	-100.00	1	-	100.00
20-	4	-	400.00	7	5	40.00	22	22	0.00	2	-	200.00	4	1	300.00
25-	11	4	175.00	16	8	100.00	31	27	14.81	2	6	-86.71	6	1	500.00
30-	6	2	200.00	8	20	-60.00	24	17	41.18	1	3	-66.67	4	-	400.00
35-	5	1	400.00	13	9	44.44	8	12	-33.33	1	1	-85.71	1	2	-50.00
40-	5	-	500.00	9	7	28.57	9	14	-35.71	2	1	100.00	3	-	300.00
45-	5	1	400.00	7	19	-63.16	6	15	-60.00	4	1	-84.71	2	-	200.00
50-	-	2	-200.00	8	3	166.67	9	6	50.00	2	-	200.00	-	-	-
55-	-	-	-	6	9	-33.33	2	1	100.00	-	-	-	-	-	-
60-	1	2	-50.00	6	11	-45.45	2	2	0.00	-	-	-	-	-	-
65-	-	-	-	11	9	22.22	2	-	200.00	-	-	-	-	-	-
70-	-	-	-	3	12	-75.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
75-	-	-	-	9	8	12.50	-	1	-100.00	-	-	-	-	-	-
80-	-	-	-	4	2	100.00	-	2	-200.00	-	-	-	-	-	-
85-	-	-	-	3	-	300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2018年第1季度东营市5种性病发病年龄分布

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	
	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)
全部	40	100.00	118	100.00	125	100.00	14	100.00	21	100.00
0-	-	-	5	4.24	-	-	-	-	-	-
1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-	3	7.50	3	2.54	9	7.20	-	-	1	4.76	4.76
20-	4	10.00	7	5.93	22	17.60	2	14.29	4	19.05	19.05
25-	11	27.50	16	13.56	31	24.80	2	14.29	6	28.57	28.57
30-	6	15.00	8	6.78	24	19.20	1	7.14	4	19.05	19.05
35-	5	12.50	13	11.02	8	6.40	1	7.14	1	4.76	4.76
40-	5	12.50	9	7.63	9	7.20	2	14.29	3	14.29	14.29
45-	5	12.50	7	5.93	6	4.80	4	28.57	2	9.52	9.52
50-	-	-	8	6.78	9	7.20	2	14.29	-	-	-
55-	-	-	6	5.08	2	1.60	-	-	-	-	-
60-	1	2.50	6	5.08	2	1.60	-	-	-	-	-
65-	-	-	11	9.32	2	1.60	-	-	-	-	-
70-	-	-	3	2.54	1	0.80	-	-	-	-	-
75-	-	-	9	7.63	-	-	-	-	-	-	-

(三) 职业分布

2018年第1季度全市梅毒报告病例数中,商业服务、离退休人员和家务及待业等职业人群出现增长,以农民、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66.95%。淋病报告病例数中,以农民、工人和职业不详者报告病例数最多,占全部病例数的95.00%。尖锐湿疣报

告病例数以学生、家务及待业和商业服务职业增长较多,以职业不详者、农民和工人报告病例数最多,占全部病例数的70.4%。生殖器疱疹病例职业集中在农民、工人、家务及待业和职业不详者中。生殖道沙眼衣原体感染病例职业分布在教师、餐饮食品业、商业服务、农民、家务及待业和职业不详人群中。

2018年第1季度东营市5种性病按职业报告病例数与2017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		
	2018年 第1季度	2017年 第1季度	增减 (%)	2018年 第1季度	2017年 第1季度	增减 (%)	2018年 第1季度	2017年 第1季度	增减 (%)	2018年 第1季度	2017年 第1季度	增减 (%)	2018年 第1季度	2017年 第1季度	增减 (%)
职业															
总计	40	15	166.67	118	125	-5.60	125	126	-0.79	14	13	7.69	21	4	425.00
幼托儿童	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
散居儿童	-	-	-	5	3	66.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
学生	-	-	-	-	1	-100.00	5	4	25.00	-	-	-	-	-	-
教师	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00
保育员及保姆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
餐饮食品业	-	-	-	2	-	200.00	-	-	-	-	-	-	1	-	100.00
公共场所服务员	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
商业服务	1	-	100.00	11	6	83.33	14	9	55.56	-	-	-	6	-	600.00
医务人员	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工人	9	3	200.00	8	9	-11.11	17	22	-22.73	2	2	0.00	-	-	-
民工	-	-	-	-	-	-	2	1	100.00	-	1	-100.00	-	-	-
农民	21	6	250.00	43	57	-24.56	34	35	-2.86	6	8	-25.00	7	3	133.33
牧民	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渔(船)民	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海员及长途驾驶员	-	-	-	1	1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
干部职员	-	-	-	-	2	-200.00	-	3	-300.00	-	-	-	-	-	-
离退休人员	-	-	-	10	7	42.86	1	2	-50.00	-	-	-	-	-	-
家务及待业	1	1	0.00	20	16	25.00	14	5	180.00	1	-	100.00	2	1	100.00
不详	8	5	60.00	16	23	-30.43	37	45	-17.78	5	2	150.00	4	-	400.00
其它	-	-	-	2	-	200.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-

讨论:

综上所述,除梅毒、尖锐湿疣病种病例数出现降低外,其他性病发病数均有不同程度升高。其中尖锐湿疣病例数最多并与去年同期基本持平;梅毒上报例数其次,呈降低趋势,其中隐性、胎传梅毒和女性病例增长明显。应继续加强梅毒和尖锐湿疣的管理和相关专业人员的培训,

避免误报漏报,各县区仍继续加强疫情督导和病例报告准确性。

参考文献:

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