

东营市 2019 年第 3 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 3 季度东营市报告 5 种性病例参与本次统计分析。结果：东营市 2019 年第 3 季度全市共报告 5 种性病病例 338 例，较 2018 年同期增长了 7.30%，其中梅毒 143 例，增长了 12.60%，二期梅毒（45.45%）增幅最大；淋病 35 例，与去年同期持平；尖锐湿疣 112 例，降低了 3.45%；生殖器疱疹 26 例，增长了 30.00%；生殖道沙眼衣原体感染 22 例，增长了 29.41%。5 种性病的分布地区以东营区最多，占全部的 53.25%，人群分布仍以性活跃人群和农民为主。结论：2019 年第 3 季度全市 5 个区县通过中国疾病预防控制中心信息系统报告 5 种性病病例 338 例，较 2018 年同期增长了 7.30%。

【关键词】5 种性病；统计分析；加强管理

统计分析：

增长。生殖器疱疹报告例数增长了 30.00%，生殖道沙眼衣原体感染发病率增幅为 29.41%，梅毒发病率增幅为 12.60%，尖锐湿疣报告例数降低了 3.45%。

一、流行趋势

2019 年第 3 季度全市上报尖锐湿疣例数出现下降，淋病发病数与去年同期持平，梅毒、生殖器疱疹、生殖道沙眼衣原体感染报告例数出现

2019 年第 3 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 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%
东营市	143	127	12.60	35	35	0.00	112	116	-3.45	26	20	30.00	22	17	29.41	338	315	7.30
东营区	61	46	32.61	21	19	10.53	68	71	-4.23	15	7	114.29	15	15	0.00	180	158	13.92
河口区	13	13	0.00	-	1	-100.00	5	11	-54.55	2	-	200.00	1	-	100.00	21	25	-16.00
垦利区	15	18	-16.67	3	5	-40.00	15	17	-11.76	4	3	33.33	6	1	500.00	43	44	-2.27
利津县	26	27	-3.70	3	4	-25.00	5	6	-16.67	2	1	100.00	-	-	-	36	38	-5.26
广饶县	28	23	21.74	8	6	33.33	19	11	72.73	3	9	-66.67	-	1	-100.00	58	50	16.00
不详市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

二、地区分布

2019 年第 3 季度各县区性病报告例数出现增长有东营区（13.92%）和广饶县（16.00%），其余县区均出现降低，其中河口区（-16.00%）、利津县（-5.26%）、垦利区（-2.27%）。5 个区县梅毒报告例数除河口区与去年同期持平、垦利区和利津县较 2018 年同期分别下降了 16.67%和 3.70%外，其他两县区均出现增长，增幅分别为东营区（32.61%）、广饶县（21.74%）。淋病发病数仅东营区和广饶县出现增长，分别由 19 例增长到 21 例和由 6 例增长到 8 例；垦利区由 5 例下降到 3 例，利津县由 4

例下降到 3 例，河口区未出现。尖锐湿疣病例数仅广饶县上报病例数增长了 72.73%；东营区、河口区、垦利区和利津县分别降低了 4.23%、54.55%、11.76%和 16.67%。生殖器疱疹报告例数仅广饶县出现下降，由 9 例下降到 3 例；东营区由 7 例增长到 15 例，垦利区、利津县、河口区分别上报了 4 例、2 例和 2 例。生殖道沙眼衣原体感染病例数与去年同期相比由 17 例增长为 22 例，其中东营区上报 15 例，垦利区上报 6 例，河口区上报 1 例，其余县区均未出现。

2019 年第 3 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 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减%
东营市	12	22	-45.45	48	33	45.45	1	-	100.00	1	-	100.00	81	72	12.50
东营区	5	1	400.00	24	13	84.62	-	-	-	1	-	100.00	31	32	-3.13
河口区	-	4	-400.00	5	6	-16.67	-	-	-	-	-	-	8	3	166.67
垦利区	1	3	-66.67	7	3	133.33	-	-	-	-	-	-	7	12	-41.67

利津县	2	3	-33.33	7	5	40.00	-	-	-	-	-	-	17	19	-10.53
广饶县	4	11	-63.64	5	6	-16.67	1	-	100.00	-	-	-	18	6	200.00
不详市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

三、人群分布

(一) 性别分布

2019年第3季度全市男性二期梅毒、胎传梅毒、隐性梅毒和生殖器疱疹报告病例数较2018年同期有所增加,女性二期梅毒、三期梅毒、隐性梅毒、淋病、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染报告病例数较2018年同期均出现增长。男女梅毒病例数之比为0.88:1,男性发病例数与去

年持平,女性发病例数呈上升趋势。男性淋病报告病例数较2018年同期下降了12.90%,为27例;女性本季度上报淋病病例8例,去年同期上报了4例。男性淋病报告数远高于女性。男性尖锐湿疣病例降低了4.23%,女性尖锐湿疣病例降低了2.22%。男性生殖器疱疹病例上升了12.50%;女性生殖器疱疹病例数由4例上升到8例。生殖道沙眼衣原体感染报告例数男性为5例,去年为8例;女性报告例数为17例,去年为9例。

2019年第3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3季度	2018年第3季度	增减(%)	2019年第3季度	2018年第3季度	增减(%)
梅毒	67	67	0.00	76	60	26.67
一期	5	14	-64.29	7	8	-12.50
二期	27	23	17.39	21	10	110.00
三期	-	-	-	1	-	100.00
胎传	1	-	100.00	-	-	-
隐性	34	30	13.33	47	42	11.90
淋病	27	31	-12.90	8	4	100.00
尖锐湿疣	68	71	-4.23	44	45	-2.22
生殖器疱疹	18	16	12.50	8	4	100.00
生殖道沙眼衣原体感染	5	8	-37.50	17	9	88.89

(二) 年龄分布

2019年第3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25-49岁和50-69岁年龄组增长较大,以20-54岁年龄组报告病例数最多,占全部报告病例数的57.34%。淋病报告病例数主要集中在

15-54岁年龄组。尖锐湿疣报告病例数以及55-64岁年龄组增长较明显,以15-44岁年龄组报告病例数最多。26例生殖器疱疹分布在15-59岁和70-79岁年龄组。22例生殖道沙眼衣原体感染报告病例集中在15-49岁年龄组。

2019年第3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3季度	2018年第3季度	增减(%)	2019年第3季度	2018年第3季度	增减(%)	2019年第3季度	2018年第3季度	增减(%)	2019年第3季度	2018年第3季度	增减(%)	2019年第3季度	2018年第3季度	增减(%)
全部	35	35	0.00	143	127	12.60	112	116	-3.45	26	20	30.00	22	17	29.41
0-	-	-	-	2	-	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-	6	5	20.00	4	1	300.00	12	8	50.00	1	-	100.00	1	-	100.00
20-	8	5	60.00	8	15	-46.67	28	28	0.00	-	-	-	8	3	166.67
25-	6	7	-14.29	13	11	18.18	16	28	-42.86	1	3	-66.67	4	6	-33.33
30-	6	7	-14.29	17	20	-15.00	19	18	5.56	9	6	50.00	4	2	100.00
35-	-	6	-600.00	8	12	-33.33	10	13	-23.08	7	3	133.33	2	1	100.00
40-	3	-	300.00	10	7	42.86	9	8	12.50	2	3	-33.33	1	2	-50.00
45-	3	-	300.00	13	14	-7.14	7	7	0.00	1	3	-66.67	2	1	100.00
50-	1	3	-66.67	13	8	62.50	5	5	0.00	1	-	100.00	-	2	-200.00

55-	-	-	-	6	3	100.00	4	-	400.00	1	-	100.00	-	-	-
60-	-	1	-100.00	8	4	100.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
65-	-	-	-	18	9	100.00	1	1	0.00	-	2	-200.00	-	-	-
70-	1	1	0.00	9	11	-18.18	-	-	-	2	-	200.00	-	-	-
75-	-	-	-	5	3	66.67	-	-	-	1	-	100.00	-	-	-
80-	1	-	100.00	8	7	14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85-	-	-	-	1	2	-50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(三) 职业分布

2019年第3季度全市梅毒报告病例数中,散居儿童、教师、餐饮食品业、公共场所服务员、商业服务、民工、干部职员、家务及待业和职业不详职业人群出现增长,以商业服务、工人、农民、职业不详者和家务及待业报告病例数最多,占全部病例数的86.01%。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65.71%。尖锐湿疣报告病例数以学生、餐饮食品业、医务人员、民工和农民增长较多,以农民、职业不详、家务及待业和商业服务者报告病例数最多,占全部病例数的83.93%。生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染病例职业均集中在农民、商业服务、工人、干部职员、离退人员、家务及待业和职业不详中。

2019年第3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3季度	2018年 第3季度	增减 (%)	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减 (%)	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减 (%)	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减 (%)	2019年 第3季度	2018年 第3季度	增减 (%)
职业															
总计	35	35	0.00	143	127	12.60	112	116	-3.45	26	20	30.00	22	17	29.41
幼托儿童	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
散居儿童	-	-	-	2	-	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
学生	2	1	100.00	1	2	-50.00	6	2	200.00	-	-	-	-	-	-
教师	-	-	-	1	-	100.00	1	3	-66.67	-	-	-	1	-	100.00
保育员及保姆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
餐饮食品业	-	-	-	2	1	100.00	2	1	100.00	-	-	-	-	-	-
公共场所服务员	-	-	-	2	-	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
商业服务	2	-	200.00	10	6	66.67	15	16	-6.25	3	3	0.00	3	-	300.00
医务人员	-	-	-	-	1	-100.00	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-
工人	-	3	-300.00	10	14	-28.57	6	12	-50.00	2	-	200.00	1	1	0.00
民工	-	1	-100.00	1	-	100.00	1	-	100.00	-	-	-	-	1	-100.00
农民	23	23	0.00	58	59	-1.69	34	23	47.83	13	13	0.00	14	9	55.56
牧民	1	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渔(船)民	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海员及长途驾驶员	1	-	100.00	-	1	-100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
干部职员	-	-	-	1	-	100.00	1	3	-66.67	2	2	0.00	1	1	0.00
离退人员	-	-	-	7	9	-22.22	-	2	-200.00	1	-	100.00	-	-	-
家务及待业	2	-	200.00	20	15	33.33	11	17	-35.29	-	-	-	2	4	-50.00
不详	4	7	-42.86	25	18	38.89	34	36	-5.56	5	2	150.00	-	1	-100.00
其它	-	-	-	3	1	200.00	-	1	-100.00	-	-	-	-	-	-

讨论:

本季度我市上报疫情梅毒、生殖器疱疹和生殖道沙眼衣原体感染病种病例数出现小幅度增长,淋病发病数和去年同期持平,尖锐湿疣上报病例数有降低。其中,以梅毒病报告例数最多,呈上升趋势,男性女性病例均有小幅度增长,尖锐湿疣上报例数其次,呈小幅度降低趋势,应继续加强性病疫情管理和相关专业人员的培训,提高临床诊断和分类

的准确性,避免误报漏报,增强转诊、会诊,规范性诊疗服务。

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]全国性病防治管理信息系统