

表2 清远市不同人群 HIV、TP、HCV 抗体和 HBsAg 阳性病例的年龄分布[人(%)]

受检 人群	<20岁				20岁~				30岁~						
	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg
吸毒人群	85	0(0.00)	5(5.88)	12(14.12)	10(11.76)	418	6(1.44)	32(7.66)	192(45.93)	70(16.75)	482	22(4.56)	54(11.20)	260(53.94)	135(28.01)
监狱服刑	405	0(0.00)	1(0.25)	16(3.95)	1(0.25)	2918	6(0.21)	16(0.55)	280(9.60)	68(2.33)	1312	8(0.61)	11(0.84)	158(12.04)	24(1.83)
性服务	106	0(0.00)	2(1.89)	2(1.89)	4(3.77)	353	0(0.00)	6(1.70)	4(1.13)	14(3.97)	75	0(0.00)	8(10.67)	3(4.00)	3(4.00)
从业人员	1095	0(0.00)	2(0.28)	1(0.09)	30(2.74)	1916	0(0.00)	12(0.63)	3(0.16)	74(3.86)	936	0(0.00)	3(0.32)	1(0.11)	59(6.30)
合计	1691	0(0.00)	10(0.59)	31(1.83)	45(2.66)	5605	12(0.21)	66(1.18)	479(8.55)	226(4.03)	2805	30(1.07)	76(2.71)	422(15.04)	221(7.88)

受检 人群	40岁~				50岁~				小计						
	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg
吸毒人群	85	5(5.88)	15(17.65)	18(21.18)	30(35.29)	3	0(0.00)	1(33.33)	1(33.33)	1(33.33)	1073	33(3.08)	107(9.97)	483(45.01)	246(22.93)
监狱服刑	278	1(0.36)	3(1.08)	20(7.19)	6(2.16)	60	0(0.00)	0(0.00)	5(8.33)	2(3.33)	4973	15(0.30)	31(0.62)	479(9.63)	101(2.03)
性服务	17	0(0.00)	4(23.55)	1(5.88)	0(0.00)	0	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	551	0(0.00)	20(3.63)	10(1.81)	21(3.81)
从业人员	563	0(0.00)	3(0.53)	1(0.18)	41(7.25)	122	0(0.00)	1(0.82)	0(0.00)	6(4.92)	4632	0(0.00)	21(0.45)	6(0.13)	210(4.53)
合计	943	6(0.64)	25(2.65)	40(4.24)	77(8.17)	185	0(0.00)	2(1.08)	6(3.24)	9(4.86)	11 229	48(0.43)	179(1.59)	978(8.71)	578(5.15)

表3 清远市不同人群 HIV、TP、HCV 抗体和 HBsAg 阳性病例的性别分布[人(%)]

受检 人群	男				女				小计						
	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg	人数	HIV	TP	HCV	HBsAg
吸毒人群	972	30(3.09)	94(9.67)	447(45.99)	220(22.63)	101	3(2.97)	13(12.87)	36(35.64)	26(25.74)	1073	33(3.08)	107(9.97)	483(45.01)	246(22.93)
性服务	23	0(0.00)	5(21.73)	2(8.70)	3(13.04)	528	0(0.00)	15(2.84)	8(1.52)	18(3.41)	551	0(0.00)	20(3.63)	10(1.81)	21(3.81)
从业人员	1613	0(0.00)	4(0.24)	2(0.12)	79(4.90)	3019	0(0.00)	17(0.56)	4(0.13)	131(4.34)	4632	0(0.00)	21(0.45)	6(0.13)	210(4.53)
合计	2608	30(1.15)	103(3.95)	451(17.29)	302(11.58)	3648	3(0.08)	45(1.23)	48(1.32)	175(4.80)	6256	33(0.53)	148(2.37)	499(7.98)	477(7.62)

注:监狱服刑人员全部为男性,未列入表中。

3 讨论

3.1 不同人群中 HIV、TP、HCV、HBV 感染状况分析 调查数据显示,吸毒人群 HIV 抗体、TP 抗体、HCV 抗体、HBsAg 阳性率明显高于其他 3 种人群,分别为 3.08%、9.97%、45.01%、22.93%;其中 HIV 抗体、HCV 抗体阳性率低于梁均和等^[1]的报道(6.68%、69.69%);HIV 抗体阳性率高于广东省 2001 年全省吸毒哨点监测的阳性率(2.67%)^[2],TP 抗体、HBsAg 阳性率与报道相近^[1]。监狱服刑人群 HIV 抗体、TP 抗体、HCV 抗体、HBsAg 阳性率分别为 0.30%、0.62%、9.63%、2.03%,其中 HIV 抗体阳性率与张涛等^[3]的报道(0.52%)相近,HCV 抗体阳性率明显高于联合国卫生组织统计的全球感染率(3%)和我国一般人群感染率(3.8%)^[4]。551 名性服务人员中 HIV 抗体均为阴性,低于张涛等^[3]的报道的数据(0.15%)。TP 抗体阳性率为 3.63%,明显高于罗北雁等^[5]的报道数据(0.85%)。

由于 HIV、TP、HCV、HBV 的主要传播途径是血液,共用注射器的静脉吸毒者最容易感染 HIV,单次暴露的传染概率为 0.67%。该途径是目前我国 HIV 传播的主要途径,因为静脉吸毒者为 AIDS 患者或 HIV 感染者,则他用的注射器就会受到 HIV 的严重污染,用该注射器吸毒就容易被感染上 HIV^[6],同理,TP、HCV、HBV 也容易被感染。

吸毒加速了 HIV 在性乱人群中的传播,对吸毒和卖淫嫖娼人员实施专项健康教育和干预是当前预防和控制 HIV/AIDS 的有效措施^[7],也是预防和控制 TP、HCV、HBV 感染的有效措施。因此,加强对吸毒人员、监狱服刑人员、卖淫嫖娼人员的监测和健康教育,开展行为干预使之改变危险行为,对防止艾滋病从高危人群向一般人群扩散,控制 TP、HCV、HBV 感染的流行有着重大的意义。

对 4632 份从业人员血清样本检测结果显示,HIV 抗体均为阴性,TP 抗体、HCV 抗体、HBsAg 阳性率分别为 0.45%、

0.13%、4.53%。TP 抗体阳性率低于报道的数据(0.85%)^[5],HCV 抗体阳性率低于我国一般人群感染率(3.8%)^[4]。HBsAg 阳性率与龙彩云等^[8]报道的数据相接近(4.24%),低于 2006 年广东省人群 HBsAg 阳性率(11.10%)^[9]。从上可见,我市从业人员的 TP、HCV、HBV 感染率比较低,这与我市不断加强从业人员的监督、体检、岗前培训,发现 HBsAg、HBeAg 阳性人员及时调离岗位有关。

我市上述 4 种人群总体 HIV 抗体、TP 抗体、HCV 抗体、HBsAg 阳性率分别为 0.43%、1.59%、8.71%、5.15%,提示应继续加强对各种人群的健康教育、专项干预监测、监督,提高全民的健康意识,预防和控制 HIV 等各种传染病流行。

3.2 不同年龄感染状况分析 HIV、TP、HCV、HBV 感染者主要集中在 20~39 岁年龄组人群,提示该年龄范围的人群也是吸毒人员最集中的年龄段,占 83.88%,正处于性活跃时期,发生高危行为的频率高,引起上述传染病传播的概率大。所以,应加强高危人群高危年龄段人群的健康教育,使之改变危险行为,预防和降低上述疾病的流行。

3.3 不同性别感染状况分析 吸毒人群、性服务人员、从业人群组成的总体人群 HIV 抗体、TP 抗体、HCV 抗体、HBsAg 男女性别之间阳性率比较,男性均明显高于女性,可能与男性高危人群的危险行为频率高,致体质虚弱、机体免疫功能下降,而容易感染上 HIV 等各种疾病有关。提示,应加强高危人群尤其是男性高危人群的健康教育,以预防和降低 HIV 等疾病的流行。

4 参考文献

- [1] 梁均和,陈安妮,蔡惠霞,等. 江门市吸毒人群高危行为及 HIV、梅毒、HCV、HBV 感染状况调查. 华南预防医学,2005,31(3):15-16.
- [2] 刘勇鹰,林鹏,王晔,等. 广东省 2000—2001 年 HIV/ADS 监测结果分析. 华南预防医学,2002,28(5):21-23.
- [3] 张涛,吕纯芳,佟立峰,等. 深圳市南山区羁押人群 HIV 感染状况及

追查國際存檔

www.zhongguoqi.com