

مقدمه: برآورد جمعیت‌های پنهان با روش‌های مستقیم دشوار است. این مطالعه، با هدف برآورد اندازه‌ی جمعیت گروه‌های پرخطر Human Immunodeficiency Virus/Acquired Immune Deficiency Syndrome (HIV/AIDS) در مردان با استفاده از روش بسط شبکه‌ای در جنوب ایران انجام شد.

روش‌ها: تعداد 500 مرد 18-45 ساله وارد مطالعه شدند. هشت گروه جمعیتی شامل مصرف‌کننده‌ی تریاک، مواد مخدر غیر معمول، اکستازی، مشروبات الکلی، معتادان تزریقی، مردان دارای رابطه‌ی جنسی خارج از ازدواج، رابطه‌ی جنسی با زنان تن‌فروش و رابطه‌ی جنسی با مردان دیگر تعریف شد. از افراد سؤال شد «آیا در شبکه‌ی اجتماعی خود از گروه‌های جمعیتی پیش‌گفته کسی را می‌شناسند (روش احتمالی)؟» و اگر پاسخ مثبت است، «چند نفر را می‌شناسند (روش فراوانی)؟».

یافته‌ها: برآوردها در روش فراوانی بالاتر از روش احتمالی بود. بر اساس روش فراوانی، 4/38 درصد (95% CI: 2/58-6/17) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 2/16 درصد (95% CI: 0/88-3/43) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 1/94 درصد (95% CI: 0/73-3/14) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 1/88 درصد (95% CI: 0/68-3/07) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 1/64 درصد (95% CI: 0/52-2/75) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 0/48 درصد (95% CI: 0/12-1/08) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 0/34 درصد (95% CI: 0/17-0/85) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند. 0/26 درصد (95% CI: 0/18-0/70) از مردان در یک سال گذشته از مشروبات الکلی استفاده کرده بودند.

نتیجه‌گیری: اندازه‌ی جمعیت مردان مصرف‌کننده‌ی مشروبات الکلی و مردان دارای روابط جنسی خارج از ازدواج، نسبت به سایر گروه‌های پرخطر بالاتر بود. تدوین برنامه‌های اختصاصی پیش‌گیری برای کنترل انتقال HIV بر اساس فراوانی گروه‌های پرخطر در هر منطقه مورد نیاز است.