

ایدیمیولوژی نزاع در مراجعه کنندگان به اورژانس چیرفت (کرمان - ۱۳۸۰)

Epidemiology of Quarrel Referral Cases in the Emergency Department at Jiroft

Zohoor, Ph.D.

Abstract:

Introduction: A quarrel is one of the contacts that occurs in youths against the scales, rules, cultural and valuable standards of a society. Sociologists believe that a quarrel is contagious like a physical disease; and it is a reconcilable behavior. They say interior and exterior motives that cause a quarrel vary in different social and regional conditions. Due to the large population of youth in our country and the many individual crises in this group that increases the cost for the health and treatment systems, adding its contradiction to the cultural and valuable standards of an Islamic country, it seemed necessary to take epidemiological steps.

Method: This study was done in a cross-sectional way for epidemiological consideration of quarrels among referral cases to the Jiroft Emergency Department over a period of six weeks (Autumn 2001). The population of study consisted of all persons referred to the emergency department after quarrels during this period. The questionnaire to interview patients with diseases was comprised of demographic characteristics of disease, depression and addiction record, reasons that caused the quarrel, and implements used.

Findings: Results showed that the reason for 9% of referred cases was damage following the quarrel. The most important reasons for quarrels were: 28% joke or curse; 20% take tribute; 12% previous hostility; 8% family discussion. The instruments that were mostly used in quarrels were: 40% sharp implements, 15% knives; 12% wooden club; and 10% sickle or dagger.

Results: Researchers have shown that feelings of misfortune and humbleness, lack of affection, inequality and unemployment are considered to be effective factors to cause antisocial behaviors, lawbreaking, dispute, and addiction. Then it is necessary to pay more attention to the health needs, dwelling, occupation, education, recreation facilities and psychotherapy services. Of course, the presence of religious institutions, cultural centers, disciplinary forces and judicial authority will be effective in helping those who are in need or inexperienced.

Key Words: Quarrel, Emergency Department, Jiroft

چکیده:

مقدمه: نزاع یکی از برخوردهایی است که بیشتر در دوران جوانی برخلاف موازین، قوانین و معیارهای ارزشی و فرهنگی جامعه رخ می‌دهد. جامعه شناسان بر این باورند که نزاع مانند بیماریهای جسمی مسری بوده و یک رفتار آموخته و قابل اصلاح به حساب می‌آید. آن‌ها بر این

ایدیمیولوژی نزاع در مراجعه کنندگان به اورژانس
جیرفت (کرمان - ۱۳۸۰)

دکتر علیرضا ظهور

استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمان

اعتیاد شناخته شده‌اند، جا دارد که مسئولان نسبت به برآورده نیازهای بهداشتی، مسکن، اشتغال، آموزش و پرورش، امکانات تفریحی و خدمات روان درمانی تلاش بیشتری را مبذول دارند. البته حضور فعال‌تر نهادهای مذهبی، مراکز فرهنگی، نیروهای انتظامی و قوه قضائیه برای پرداختن به مشکلات این قشر محتاج و کم تجربه احتمالاً راه گشای بزرگی خواهد بود.

کلید واژه‌ها: نزاع، اورژانس، جیرفت

مقدمه:

شهرستان جیرفت با جمعیت حدود ۲۵۰ هزار نفر علاوه بر فقر اقتصادی با بعضی مشکلات فرهنگی رو به رو است. حدود ۵۹٪ جمعیت بالای ۶ سال جیرفت با سواد، ۱۳ کم سواد و ۲۸٪ بی سواد می‌باشد (۱-۲). از دید جامعه شناسان نزاع یکی از برخورهایی است که برخلاف موازین، قوانین و معیارهای ارزشی و فرهنگی جامعه رخ می‌دهد. این عمل بیشتر در دوران جوانی و نوجوانی (احتمالاً به خاطر تحولات بلوغ) در جوامع مختلف دیده می‌شود. آمار محکومین قضایی کشورمان نشان می‌دهد که دلیل محکومیت حدود نیمی از محکومین قضایی در سنین ۱۵ تا ۲۲ سالگی، نزاع بوده است (۳).

عدمای از روان شناسان معتقدند که جوانان در این سنین در اوج بحران‌های جوانی بوده و پرخاشجو و خشن و زود رنج می‌شوند. آنان براین باورند که حدود ۵٪ پسران و ۳٪ دختران به دلایل گوناگون از جمله استفاده از مشروبات الکلی و مواد مخدر، سطح تحصیلات پایین، بزرگ شدن در خانواده‌هایی که والدین از هم جدا زندگی می‌کنند، دارای نوعی شخصیت ضد اجتماعی هستند و از الگوی رفتاری خاصی تبعیت می‌کنند (۴).

از دید بسیاری از جامعه شناسان شرط وقوع نزاع تقارن انگیزه‌های درونی با عوامل بیرونی است. مهمترین عوامل درونی مؤثر در نزاع انتقام جویی، حسادت، ماجراهای عشقی، تظاهر به قدرت و اقتدار فردی،

باورند که انگیزه‌های درونی و عوامل بیرونی سبب نزاع در شرایط مختلف اجتماعی و اقلیمی متفاوت است. با توجه به جوان بودن کشورمان و وفور بحران هویتی در این گروه سنی، و اینکه این پدیده برای سیستم بهداشت و درمان کشورمان پر هزینه و با معیارهای ارزشی و فرهنگی یک کشور اسلامی مغایرت دارد، انجام بررسی‌های همه‌گیر شناسی آن ضروری به نظر می‌رسد.

روش کاره:

این پژوهش به روش مقطعی در پاییز سال ۱۳۸۰ (به مدت شش هفته) به منظور بررسی همه‌گیر شناسی نزاع در مراجعته کنندگان به اورژانس جیرفت انجام گرفت. جامعه پژوهشی شامل تمام افرادی بوده که متعاقب نزاع به اورژانس جیرفت طی مدت بررسی مراجعته داشته‌اند. پرسش نامه‌ای که برای مصاحبه با بیماران تدوین گردید حاوی سوالاتی در مورد خصوصیات دموگرافیکی بیماران، سابقه اعتیاد و افسردگی، دلایل وقوع نزاع و ابزار به کار گرفته شده بوده است.

یافته‌ها:

نتایج نشان داد که دلیل مراجعته حدود ۹٪ مراجعته کنندگان به اورژانس جیرفت آسیب دیدگی متعاقب نزاع بوده است. مهمترین علت نزاع شوخي و دشنام (۲۸٪)، با جگیری (۲۰٪)، خصوصت قبلی (۱۲٪) و بحث‌های خانوادگی (۸٪) بوده است. بیشترین وسیله‌ای که در نزاع به کار برده شده به ترتیب تیغ موکت بری (۴۰٪)، چاقو (۱۵٪)، چوب (۱۲٪) و قمه و داس (۱۰٪) بوده است.

نتیجه گیری:

با توجه به این که پژوهشگران نشان داده‌اند که احساس بدیختی‌ها، تحقیرها، کمبودهای عاطفی، نایابی‌های و بیکاری از عوامل مؤثر در ایجاد رفتارهای ضد اجتماعی، قانون شکنی، پرخاشگری، ضرب و جرح و

داده ها از نرم افزار SPSS و آزمون های مجدور کای و فیشر استفاده گردید.

نتایج:

دلیل مراجعه حدود ۹٪ (۱۴۴ از ۱۶۱۴) کل مراجعه کنندگان به اورژانس جیرفت، آسیب دیدگی متعاقب نزاع بوده است. علت نزاع حدود ۴٪ (۶۱ از ۱۴۴) آب گیری برای مزارع و باغات بوده، ۸٪ بحث های خانوادگی، ۲۰٪ برخورد با باجگیران، ۲۸٪ شوخي و دشنام، ۱۲٪ خصوصت قبلی، ۴٪ برخورد با دزد، ۷٪ میانجیگری، ۲٪ برخورد طلبکار با بدھکار، ۳٪ برخورد نیروی انتظامی با مجرمان، ۳٪ مسائل ناموسی بوده است (جدول شماره ۱). قابل ذکر آنکه ۹۵٪ افرادی که به دلیل نزاع به اورژانس مراجعه داشته اند مرد و تنها ۵٪ آنان زن بوده اند. مهمترین دلیل نزاع در زنان بحث های خانوادگی و شوخي و دشنام بوده و مهمترین دلیل نزاع در آقایان شوخي و دشنام، برخورد با باجگیران و خصوصت های قبلی بوده است.

محل نزاع ۶۱٪ خیابان، ۱۷٪ خانه، ۱۲٪ صحراء و باغ، ۵٪ مدرسه، ۳٪ فروشگاه و ۲٪ پارک بوده است. محل نزاع ۶۳٪ آقایان در خیابان و ۵۰٪ زنان در خانه بوده است. بیشترین وسیله ای که در نزاع به کار گرفته شده به ترتیب تیغ موکت بری (۴۰٪)، چاقو (۱۵٪)، چوب (۱۲٪)، قمه و داس (۱۰٪)، سنگ و شیشه (۷٪) بوده است (جدول شماره ۲).

حدود ۸٪ افرادی که متعاقب نزاع به اورژانس جیرفت مراجعه داشته اند، سابقه جبس داشته اند. قابل ذکر آن که تمام این افراد مرد بوده و هیچ یک از زنانی که متعاقب نزاع به اورژانس مراجعه نموده اند، سابقه زندانی شدن نداشته اند. حدود ۵٪ نزاع کنندگان سابقه استفاده از داروهای ضد افسردگی داشته، ۹۰٪ سابقه استفاده از داروهای ضد افسردگی نداشته و در ۵٪ سابقه استفاده مشخص نگردید.

حدود ۱۰٪ نزاع کنندگان تنها خدمات شستشو و پاکسازی را دریافت نموده، ۷۰٪ جراحیهای سطحی و ۲۰٪

سرخوردگی، زخم زبان، رفتار خشن و حتی یک شوخي ناسنجیده شناخته شده در حالی که مهمترین عوامل بیرونی مؤثر در نزاع وضع نا به سامان اجتماعی، اقتصادی، محیط نامساعد پرورشی، گسترش شهرها و به وجود آمدن قطب های صنعتی، تراکم جمعیت و مهاجرت شناخته شده است (۵-۶).

متخصصان علم طب و روان شناسان با انجام آزمون های هوش، نوارهای الکترو آنسفالوگرام، اندازه گیری سطح آندوژن ها و استروئید های غدد فوق کلیوی و همچنین مشاهده کروموزم ها نشان داده اند که افرادی که به صورت حرفا های نزاع می کنند از نظر عملکرد مغز و غدد با سایرین تفاوتی ندارند (۳).

جامعه شناسان بر این باورند که نزاع مانند بیماری های جسمی مسری بوده و یک رفتار آموخته و قابل اصلاح به حساب می آید. آن ها بر این باورند که انگیزه های درونی و عوامل بیرونی نسبت نزاع در شرایط مختلف اجتماعی و اقلیمی متفاوت است. با توجه به جوان بودن کشورمان و وفور بحران هویتی در این گروه سنی، و این که این پدیده برای سیستم بهداشت و درمان کشورمان پر هزینه و با معیارهای ارزشی و فرهنگی یک کشور اسلامی مغایرت دارد، انجام بررسی های همه گیر شناسی آن ضروری به نظر می رسد.

روش پژوهش:

این پژوهش به صورت مقطعی در پاییز ۱۳۸۰ به مدت شش هفته انجام گرفت. جامعه پژوهشی شامل تمام افرادی بود که متعاقب نزاع به اورژانس جیرفت مراجعه داشته اند (جمعاً ۱۴۴ نفر). جمع آوری داده ها در این پژوهش به روش مصاحبه با استفاده از پرسش نامه ای که توسط پژوهشگر تدوین گردیده صورت گرفت. این پرسش نامه حاوی سوال هایی در مورد خصوصیات دموگرافیکی بیماران، سابقه اعتیاد، سابقه افسردگی، دلایل وقوع نزاع و ابزار به کار گرفته شده بوده است.. برای تجزیه و تحلیل

نفر) برای دریافت خدمات درمانی تخصصی‌تر به اورژانس کرمان ارجاع دادند و در ۱٪ موارد منجر به فوت بیمار گردید. جراحیهای بزرگ روی آنان صورت گرفته است. حدود ۹۷٪ این مجروحین پس از دریافت خدمات درمانی در اورژانس جیرفت با بهبودی کامل ترخیص شده‌اند، ۲٪ (۳)

جدول شماره ۱: علل نزاع در مراجعان اورژانس جیرفت

جمع		مرد		زن		جنس	علل نزاع
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۴/۲	۶	۳/۷	۰	۱۲/۰	۱	آب گیری	
۸/۳	۱۲	۷/۶	۹	۳۷/۰	۳	بحث های خانوادگی	
۲۰/۱	۲۹	۲۰/۶	۲۸	۱۲/۰	۱	برخورد با جگیران	
۲۸/۰	۴۱	۲۸/۷	۳۹	۲۰	۲	شوخی و دشتمان	
۱۲/۰	۱۸	۱۳/۲	۱۸	۰	۰	خصوصیت قبلی	
۴/۲	۶	۴/۴	۶	۰	۰	برخورد با دزد	
۶/۹	۱۰	۶/۶	۹	۱۲/۰	۱	میانجیگری	
۲/۲	۳	۲/۲	۳	۰	۰	برخورد طلبکار با بدنه کار	
۳/۰	۵	۳/۷	۵	۰	۰	برخورد نیروی انتظامی با مجرمان	
۳/۰	۵	۳/۷	۵	۰	۰	مسائل ناموسی	
۶/۳	۹	۶/۶	۹	۰	۰	غیره	
۱۰۰	۱۴۴	۱۰۰	۱۳۶	۱۰۰	۸	جمع	

جدول شماره ۲: ابزار به کار گرفته شده در نزاع مراجعان اورژانس جیرفت

جمع		مرد		زن		جنس	ابزار نزاع
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۱۴/۶	۲۱	۱۴/۷	۲۰	۱۲/۰	۱	چاقو	
۳۹/۶	۵۷	۴۰/۴	۵۰	۲۰	۲	تبغ موکت بری	
۱۲/۰	۱۸	۱۲/۰	۱۷	۱۲/۰	۱	چوب	
۱/۴	۲	۱/۰	۲	۰	۰	میله آهنی	
۲/۸	۴	۲/۲	۳	۱۲/۰	۱	اسلحة گرم	
۶/۹	۱۰	۷/۴	۱۰	۰	۰	سنگ و شبشه	
۱۰/۴	۱۵	۱۱	۱۰	۰	۰	قمه و داس	
۰/۸	۸	۰/۱	۷	۱۲/۰	۱	مشت و لگد	
۶/۳	۹	۰/۱	۷	۲۰	۲	غیره	
۱۰۰	۱۴۴	۱۰۰	۱۳۶	۱۰۰	۸	جمع	

نتایج نشان داد که حدود ۱۹٪ (۲۷ از ۱۴۴) افرادی که به دلیل نزاع به اورژانس مراجعه داشته، معتاد به مواد مخدر و حدود ۸٪ (۱۱ از ۱۴۴) سابقه اقامت در زندان داشته‌اند. حدود ۶۴٪ (۷ از ۱۱) آن‌هايی که سابقه اقامت در زندان داشته‌اند معتاد به مواد مخدر بوده‌اند.

بحث و نتیجه‌گیری:

بیشترین ابزاری که در نزاع مراجعان به اورژانس جیرفت به کار گرفته شده به ترتیب فراوانی تیغ موکت بری ۴۰٪، چاقو ۱۵٪، چوب ۱۲٪، قمه و دامن ۱۰٪، سنگ و شیشه ۷٪ بوده است. در حالی که ابزارهای به کار گرفته شده در نزاع مراجعین به اورژانس کرمان به ترتیب فراوانی چاقو ۵۷٪، چوب ۲۱٪، مشت و لگد ۱۱٪ و تیغ موکت بری ۴٪ بوده است (۷). به عبارت دیگر استفاده از تیغ موکت بری به عنوان یک ابزار بسیار شایع در بین نزاع کنندگان جیرفتی مطرح بوده است.

مهمترین عوامل درونی مؤثر نزاع در جیرفت شوخي های ناسنجیده، زخم زبان، انتقام جویی، تظاهر به قدرت و اقتدار فردی (باجگیری) بوده که با توجه به شرایط محیطی این شهرستان و وضع نابسامان اقتصادی و اجتماعی آن، احساس می‌شود که نزاع مانند یک بیماری مسری در این جمعیت مطرح است به طوری که حتی محیط مدرسه و خانه از نزاع‌های شدید در امان نیستند.

نتایج نشان داد که حدود یک سوم مجروحان اظهار نموده‌اند که از ضارب، به جای مراجعه به مراکز قضایی شخصاً انتقام خواهند گرفت. به طبع کودکی که در چنین خانواده‌ای پرورش می‌یابد که والدین او روح سیز دارند اغلب به صورت فردی پرخاشگر و تعمازگر رشد می‌یابد. برای مقابله با فرهنگ نزاع و سیز در این شهرستان لازم است که از دلسوزان این جامعه که به نقائص و معایب و زنجیره علل در آن آگاه هستند جهت برنامه‌ریزی و آموزش بهره جست.

حدود ۲۸٪ مجروحان در پاسخ به این که با ضارب چه برخوردی خواهند داشت، اظهار نموده‌اند که هیچ شکایتی از او ندارند، ۴۶٪ اظهار داشته‌اند که به مراجع قانونی شکایت خواهند کرد و ۲۶٪ بیان نموده‌اند که به مراجع قانونی مراجعه نخواهند کرد و خودشان شخصاً انتقام خواهند گرفت. از این عده ۱۶٪ دلیل عدم مراجعه به مراجع قانونی را وقت گیر بودن مراحل دادرسی اظهار داشته، ۵۰٪ بر این باورند که از طریق قانون نمی‌توانند به حق خودشان برسند، ۲۴٪ بیان داشته‌اند که بدلیل مسائل شخصی نمی‌توانند موضوع را در مراجع ذی صلاح مطرح نمایند و ۵٪ بیان داشته‌اند که اربابشان به آن‌ها دستور داده که باید خود انتقام گیرند و شکایتی به مراجع قانونی نکنند.

نتایج نشان داد که حدود ۲۴ درصد کسانی که متعاقب نزاع مراجعه داشته ۱۰ تا ۱۹ سال و ۶۱ درصد ۲۰ تا ۳۹ سال سن داشته‌اند. میانگین سنی زنانی که متعاقب نزاع مجروح شده‌اند ۲۹ سال ($SD=10$) و مردان، ۲۶ سال

($SD=11$) بوده است. حدود ۵۸٪ کسانی که متعاقب نزاع به اورژانس مراجعه داشته‌اند ساکن شهر و بقیه ساکن روستاهای جیرفت بوده‌اند. تفاوت معنی داری در نسبت افرادی که متعاقب نزاع مراجعه داشته‌اند در روزهای مختلف هفته مشاهده نگردید. حدود ۵۳٪ زنانی که در نزاع مجروح شده‌اند خانه دار، ۲۵٪ کشاورز و ۱۲٪ کارگر ساده و حدود ۲۲٪ مردانی که در نزاع مجروح شده‌اند کارگر ساده، ۱۷٪ محصل، ۱۷٪ کشاورز، ۱۰٪ کارمند و ۹٪ بی کار بوده‌اند.

نتایج نشان داد که نقش افغاننه و زندگی جدای از خانواده در نزاع محسوس بوده به طوری که حدود ۱۳٪ کسانی که متعاقب نزاع به اورژانس مراجعه داشته‌اند افغانی و ۱۶٪ جدا از خانواده زندگی می‌کرده‌اند. در حالی که این درصدها برای سایر مراجعه کنندگان به اورژانس به ترتیب تنها ۲٪ و ۴٪ بوده است ($P<0.05$).

نتایج نشان داد که حدود ۸٪ کسانی که به علت نزاع به اورژانس مراجعت داشته‌اند سابقه اقامت در زندان داشته و شیوع استفاده از مواد مخدر در بین آنان چشمگیر بوده است. این مطلب مؤید نظرات آن دسته از روان‌شناسانی است که استفاده از مشروبات الکلی و مواد مخدر را در بروز الگوی رفتاری خاص و شخصیت‌های ضد اجتماعی مؤثر دانسته و معتقدند که استفاده از این مواد منجر به پرخاشگری، خشونت و زود رنجی افراد می‌گردد (۴).

احساس بدبختی، تحقیر، کمبودهای عاطفی، نابرابری از عوامل رفتارهای ضد اجتماعی، قانون‌شکنی، پرخاشگری و ضرب و جرح شناخته شده‌اند. جا دارد که مسئولان نسبت به برآوردهای نیازهای بهداشتی، مسکن، اشتغال، آموزش و پرورش، امکانات تفریحی و خدمات روان درمانی تلاش بیشتری مبذول نمایند. بدینه است که حضور فعال نهادهای مذهبی، مراکز فرهنگی، نیروهای انتظامی و قوه قضائیه نیز می‌توانند برای پرداختن به حل مشکلات این افراد محتاج و کم تجربه کمک بزرگی محسوب گردد.

منابع

- who watch television. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 1998 Oct; 37(10) :1041-8
- 8) Stanton B et al. Evaluation of risk behaviors over 2 years among a coh urban African American adolescents. *Arch Pediatr Adolesc Med* 1997 Apr;151(4):398-406
- 9) Dukarm CP, Byrd RS, Auinger P, Weitzman M. Illicit substance use, gender, and the risk of violent be among adolescents. *Arch Pediatr Adolesc Med* 1996 Aug; 150 (8) :797-801
- 10) Orpinas PK, Basen-Engquist K, Grunbaum JA, Parcel GS. The co-morbidity of violence-related behaviors with high risk behaviors in a population of high school students. *J Adolesc Health* 1995 Mar;16(3): 216-25
- 11) Valois RF, McKeown RE, Garrison CZ, Vincent ML. Correlates of aggressive and violent behaviors among public high school adolescents. *J Adolesc Health* 1995 Jan;16(1):26-34
- 12) Price JH, Telljohann SK, Dake JA, Marsico L, Zyla C. Urban elementary school students perceptions of fighting behaivor and concerns for personal safety. *J Sch Health* 2002 May; 72(5): 184-91
- 13) Valois RF, Zulling KJ, Huebner ES, Drane JW. Relationship between life satisfaction and violent behaviors among adolescents. *Am J Health Behav* 2001 Jul-Aug; 25(4) :353-66

- ۱) صفا عزیز ا... «تاریخ جیرفت و کهنوچ» مرکز کرمان‌شناسی، ۱۳۷۳. ص:۲۲-۴
- ۲) سلیمانی فرهاد «مقاله‌ای علمی - تحلیلی در خصوص سواد آموزی اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی شهرستان جیرفت» شهریور ماه ۱۳۷۸.
- 3) Cheng TI et al. Violent injuries among adolescents: declining morbidity and mortality in an urban population. *Ann Emerg Med* 2001 Mar; 37(3) :292-300
- ۴) احمدی احمد، ۱۳۶۹ «روانشناسی نوجوانان و جوانان» انتشارات رودکی، تهران. ص: ۳۸-۲۲
- ۵) رشید پور ابراهیم، ۱۳۴۵ «بزمکاری نوجوانان» نوشته ولیام کواراسوس، انتشارات دانشگاه تهران، مؤسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی تهران. ص: ۱۲-۸
- 6) Maney DW, Higham-Gardill DA, Mahoney BS. The alcohol-related psychosocial and behavioral risks of a nationally representative sample of adolescents. *J Sch Health* 2002 Apr; 72(4): 157-63
- 7) Singer MI, Slovak K, Frierson T, York P. Viewing preferences, symptoms of psychological trauma, and violent behaviors among children

- 18) Andoh B. The evaluation of the role of the police with special reference to social support and the mental health statutes. *Med Sci Law* 1998 Oct; 38(4):347-53
- 19) Ringwalt CL, Graham LA, Paschall MJ, Flewelling RL, Brown. Supporting adolescents with guidance and employment (SAGE). *Am J Prev Med* 1996 Sep-Oct; 12(5):31-8
- 20) Kelder SH et al. The students for peace project: a comprehensive viol prevention program for middle school students. *Am J Prev Med* 1996 Sep-Oct; 12(5): 22-30
- ۲۱) ظهور علیرضا «بررسی اپیدمیولوژیک مراجعه کنندگان به اورژانس کرمان - ۱۳۷۹». مجله پژوهش در علوم بهداشتی. سال اول. شماره ۱. بهار و تابستان ۱۳۸۰. ص ۱۸-۱۳
- ۱۴) فرجاد محمد حسین، ۱۳۷۵ «آسیب‌شناسی اجتماعی و جامعه‌شناسی انحرافات» انتشارا بدر، تهران. ص: ۲۴-۱۸
- ۱۵) شامیانی هوشگ، ۱۳۷۱ «نوجوانان بزمکار» انتشارات بازنگ. تهران. ص: ۹-۶
- ۱۶) Bolland JM, McCallum DM, Lian B, Bailey CJ, Rowan P. Hopelessness and violence among inner-city youths. *Matern Child Health J* 2001 Dec; 5(4): 237-44
- ۱۷) Clubb PA et al. Violent behaivors in early adolescent minority youth: results from a "middle school youth risk behaivor survey". *Matern Child Health J* 2001 Dec; 5(4): 225-35

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ