

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک
سال ۱۱، شماره ۳ (شماره پیاپی ۴۴)، پاییز ۱۳۸۷، ۴۸-۳۷

رویکردی کیفی بر مشکلات اجتماعی افراد دارای بدشکلی سوختگی

کبیری راهزانی^{۱*}، دکتر فریبا طالقانی^۲، دکتر علیرضا نیکبخت نصر آبادی^۳، دکتر محمود عمرانی فرد^۴

۱- دانشجوی دکترا پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

۲- استادیار، دکترا تخصصی پرستاری، دانشکده پرستاری - مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

۳- دانشیار، دکترا تخصصی پرستاری، دانشکده پرستاری - مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

۴- دانشیار، فوق تخصص جراحی پلاستیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

تاریخ دریافت: ۱۰/۱۲/۸۶، تاریخ پذیرش: ۸/۳/۸۷

چکیده

مقدمه: صورت، کanal اصلی برقراری ارتباط و محل زیبایی و جذابیت است. جذابیت جسمی ماهیتی کلیشه‌ای دارد. با توجه به این که محتوی دقیق کلیشه‌ای بودن جذابیت جسمی بستگی به ارزش‌های فرهنگی دارد، مطالعه‌ای به منظور کسب اطلاعاتی درخصوص مسائل روانی - اجتماعی تجربه شده افراد دارای بدشکلی سوختگی پس از ترخیص از بیمارستان جهت طراحی برنامه‌های حمایت روانی - اجتماعی مبتنی بر شواهد انجام شد.

روش کار: این مقاله بخشی از اطلاعات یک مطالعه کیفی بزرگ‌تر با رویکرد گراند تئوری را گزارش می‌کند. در این مطالعه کیفی با ۲۱ مشارکت کننده مصاحبه عمیق انفرادی صورت گرفت. مصاحبه‌ها با استفاده از روش تحلیل محتوایی تجزیه و تحلیل شدند.

نتایج: در این بررسی پس از تجزیه و تحلیل اطلاعات پنج طبقه محوری اصلی پدیدار شد که شامل این موارد بود: رفتارها و پندارهای اجتماع (شماتت، کناره‌گیری، افکار و باورهای نادرست، انگشت نما شدن، و ترحم)، مشکلات روحی (تأثیر و اندوه، شرم‌ساری، ترس از طرد شدن، بی‌میلی و ارزجار، و نومیدی)، ارزیابی واکنش‌ها (ارزیابی‌های منفی و مثبت)، رهیافت (اختنا، انفصال، خودنمایی، خشونت) و فرسودگی.

نتیجه گیری: یافته‌ها بیان گر آن هستند که رفتارها و پندارهای منفی مردم زمینه ساز برخی مشکلات روحی در افراد بدشکل و اتخاذ تدبیر نامناسب جهت مقابله با آنهاست. بنابراین نیاز به طراحی برنامه‌های حمایتی مناسب جهت آموزش جامعه، فرد و خانواده به منظور ارتقاء سطح آگاهی، بینش و عملکرد آنان ضروری به نظر می‌رسد.

وازگان کلیدی: بدشکلی سوختگی، تحقیق کیفی، مشکلات اجتماعی

*نویسنده مسئول: اصفهان، خیابان هزار جریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پرستاری و مامایی

Email: K_rahzani@yahoo.com

براساس ظاهر دارند اما محتوی دقیق این کلیشه بستگی به ارزش‌های فرهنگی داشته و در فرهنگ‌های مختلف می‌تواند متفاوت باشد(۱۴).

بررسی متون نشان داد اکثر مطالعات صورت گرفته مسائل روانی اجتماعی بدشکلی سوختگی را با روش‌های کمی و با استفاده از ابزارهای خاص استاندارد شده مورد بررسی قرار داده اند(۱۵-۲۱). به طور کلی تعداد مطالعات کیفی انجام شده در این زمینه از منظر افرادی که با آن زندگی کرده‌اند کم است(۱۶، ۱۹، ۲۱). بنابراین نیاز به تحقیق کیفی در خصوص بدشکلی به منظور کسب اطلاع از تجربه زندگی با بدشکلی و توسعه مداخلات بالینی و راهبردهای مؤثر و عملی جهت مواجهه با تعاملات اجتماعی و غله بر فرآیندهای شناختی وجود دارد(۱۴، ۲۱).

متاسفانه علیرغم اهمیت فرهنگ در رابطه با ظاهر و جذابیت جسمی، تاکنون در ایران در این زمینه تحقیقی انجام نشده است. به همین دلیل مطالعه‌ای کیفی به منظور کسب اطلاعاتی در مورد مسائل روانی اجتماعی تجربه شده توسط افراد دارای بدشکلی سوختگی صورت پس از ترخیص از بیمارستان طراحی شد تا بتوان بر اساس یافته‌های به دست آمده، برنامه‌های حمایت روانی- اجتماعی جامع و مبتنی بر شواهد را طراحی نمود.

روش کار

مطالعه حاضر یک مطالعه کیفی به روش گراند دئوری است. محققین کیفی معتقدند افراد فعلانه در تعاملات اجتماعی مشارکت داشته و از طریق این تعاملات که مبتنی بر تجارت قبلی است به شناخت و درک پدیده‌ها می‌رسند(۲۲). بنابراین توجه به دیدگاه‌های شرکت کنندگان در تحقیق از ویژگی‌های تحقیق کیفی است(۲۳). در این تحقیق جهت کسب اطلاع از تجربه زندگی با بدشکلی و توسعه مداخلات مؤثر از این روش بهره بردیم.

جامعه پژوهش افرادی بودند که دارای بدشکلی سوختگی در صورت بوده و از بیمارستان ترخیص شده

مقدمه

سوختگی مشکل بهداشتی متداولی در کل جهان به ویژه در کشورهای در حال توسعه است. در ایران خدمات سوختگی هنوز شیع و مرگ و میر بالای دارند(۱). در کشور ما سالیانه قریب به ۷۲۴ هزار مورد سوختگی پیش می‌آید که ۳۳۵ هزار نفر آنان با خود درمانی بهبود می‌یابند. ۳۴۸ هزار نفر با مراجعه به مراکز بهداشتی درمانی و گرفتن خدمات سرپایی بهبود می‌یابند ۳۸۲۰۰ نفر در بیمارستان بستری شده و ۲۹۲۰ نفر نیز می‌میرند(۲). طی قرن ییستم به دلیل پیشرفت در مراقبت از سوختگی، بقای بیماران سوخته افزایش یافته است(۳، ۴). مقایسه مطالعات ایتدیولوژیک صورت گرفته در ایران نیز مؤید این ادعا است(۱، ۵-۸).

به دلیل عوارض متعدد سوختگی از جمله اسکار، بدشکلی و اختلال عملکرد(۹)، فرآیند بهبودی چالش برانگیز و طولانی مدت می‌شود(۱۰). بیماران حتی پس از دریافت پیشرفت‌های ترین اقدامات ترمیمی، اغلب با ظاهری غیر طبیعی زندگی می‌کنند. زندگی با اسکار به ویژه در شرایط اجتماعی فرهنگی که بهای زیادی برای جذابیت جسمی قائل است می‌تواند مشکل آفرین باشد(۱۱).

در میان بدشکلی‌ها، بدشکلی صورت به دلیل اهمیت آن از توجه خاصی برخوردار است. صورت محل زیبایی و جذابیت(۱۲) کanal اصلی در ک محیط، نشان دادن خود و برقراری ارتباط است(۱۳). جذابیت جسمی ماهیتی کلیشه‌ای دارد. بدین ترتیب که افراد جذاب، از لحاظ اجتماعی کار آمدتر، باهوش‌تر، مسلط تر و سازگارتر به نظر می‌رسند و بر عکس افراد بدشکل مشکلات زیادی در تعامل با دیگران داشته و واکنش‌های منفی از سایرین دریافت می‌نمایند. آنان سطوح بالایی از تنش‌های روانی از جمله اضطراب و افسردگی را تجربه می‌کنند. بنابراین، تجربه بدشکلی ماهیتی چند بعدی داشته، عوامل فردی و اجتماعی را در بر می‌گیرد(۱۴). این عوامل می‌توانند ظرفیت بیمار برای مدارا کردن با موقعیت خویش را تحت تاثیر قرار دهند(۱۵). به رغم این که کلیه فرهنگ‌ها تمايل به کلیشه

به کلمه بررسی و به هر جمله یا کلمه کلیدی یک کد داده شد. بدین ترتیب کدهای اولیه شناسایی گردید. در مرحله بعد کدهای اولیه مشابه در یک طبقه کنار هم قرار گرفته بودند. بدین ترتیب طبقات اولیه شکل گرفتند. این طبقات مجدداً در هم ادغام شده، طبقات محوری را تشکیل دادند. جهت افزایش روایی داده‌ها نیز این تدبیر این اتخاذ گردید:

- ۱- مصاحبه و دیدارهای طولانی با مشارکت کنندگان
- ۲- خواندن مکرر مصاحبه‌ها و غرق شدن در داده‌ها
- ۳- بهره‌گیری از نظرات و پیشنهادهای تکمیلی همکاران جهت تایید و اصلاح صحت کدها و طبقات استخراج شده. بدین ترتیب که پس از کد گذاری و طبقه‌بندی داده‌ها توسط محقق اول، میزان اتفاق نظر میان محققین در مورد کدها و طبقات بررسی می‌شد و تغییر در مورد کدها و طبقاتی که اختلاف نظر وجود داشت تا حدی ادامه می‌یافت که محققین در مورد آنها اتفاق نظر داشته باشند. در این پژوهش محققین چندین بار نوشتۀ‌ها، کد گذاری‌ها و طبقه‌بندی‌ها را جهت اطمینان از اعتبار کدها و صحت مفاهیم شناسایی شده بررسی نمودند-۴- بر گرداندن تعدادی از مصاحبه‌ها پس از کد گذاری به مشارکت کنندگان به منظور بررسی میزان اتفاق نظر در مورد کدها میان محققان و مشارکت کنندگان.

اتفاق نظر در دو مورد آخر (میان محققان و نیز محققان و مشارکت کنندگان) بالای ۹۵ درصد بود. لازم بذکر است که پژوهش حاضر توسط کمیته اخلاق پزشکی دانشگاه به تأیید رسید و ملاحظات اخلاقی رعایت شد.

نتایج

داده‌ها حاصل ۳۳ مصاحبه عمیق رودررو و تلفنی با ۲۱ مشارکت کننده بود. پس از تجزیه و تحلیل داده‌ها، پنج طبقه محوری پدیدار شد: رفتارها و پندارهای اجتماع، مشکلات روحی، ارزیابی واکنش‌ها، رهیافت، و فرسودگی (جدول ۱).

۱. رفتارها و پندارهای اجتماع: رفتارها و پندارهای مردم در مواجهه با فرد بدشکل شامل این موارد بود: شماتت، کناره-گیری، افکار و باورهای نادرست، انگشت نما شدن و ترحم.

بودند. معیارهای ورود افراد به مطالعه شامل این موارد بود: دارای بدشکلی سوتختگی در صورت باشند، بالاتر از ۱۹ سال باشند، از بیمارستان ترخیص شده باشند، به طور تصادفی دچار سوتختگی شده باشند، سابقه اختلال روانی، مصرف داروهای روان گردن، اعتیاد، سوء مصرف الکل قبل و بعد از سوتختگی را نداشته باشند.

نمونه‌گیری به صورت مبتنی بر هدف انجام شد. در ابتدا با مراجعه به واحد مدارک پزشکی بیمارستان‌های دارای مرکز سوتختگی، پرونده‌های بیماران سوتخته ترخیص شده به دست آمد و با بررسی ویژگی‌های آنان، افراد مورد نظر مشخص شده، با آنان تماس گرفته شد و هماهنگی جهت انجام مطالعه صورت گرفت. دستیابی به برخی مشارکت کنندگان نیز با حضور در کلینیک جراحی پلاستیک صورت گرفت. بدین ترتیب ۲۱ مشارکت کننده وارد مطالعه شدند. (۳ نفر از وابستگان افراد دارای بدشکلی و ۱۸ نفر افراد دارای بدشکلی سوتختگی صورت که بین ۳ ماه تا ۵۰ سال از زمان سوتختگی آنان می‌گذشت). حداکثر تنوع از لحاظ سن، جنس، شغل، تأهل، زمان سوتختگی، محل زندگی، شدت بدشکلی و... وجود داشت. حجم نمونه با به اشیاع رسیدن اطلاعات مشخص شد.

پس از انتخاب مشارکت کنندگان و هماهنگی لازم، جمع آوری داده‌ها در منزل آنان یا براساس تمایل آنها در محلی که تعیین می‌کردند انجام شد. ابزار اصلی جمع آوری داده‌ها مصاحبه‌های عمیق بود. مدت مصاحبه‌ها بین ۳۰-۶۰ دقیقه بود. از میان ۲۱ مشارکت کننده با ۱۲ نفر، دو نوبت مصاحبه صورت گرفت. مصاحبه‌های نوبت اول رودررو و نوبت دوم تلفنی انجام پذیرفت.

جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از تحلیل محتوای استفاده شد. بدین ترتیب که پس از مصاحبه با هر شرکت کننده ابتدا متن نوارها کلمه به کلمه روی کاغذ پیاده شد. جهت آشنایی با داده‌ها و ارزیابی دقیق آنها چندین بار مرور و بازخوانی گردید. به منظور شناسایی جملات و مفاهیم کلیدی موجود در متن، متن مصاحبه‌ها خط به خط و کلمه

عنوان خارش را نباید داشته باشد و وجود این مشکل را در فرد منکر می شدند. برخی مردم نیز در مورد نحوه سوختگی برداشت‌های نادرستی داشته و علت آن را خودسوزی یا تنبیه‌ی از سوی والدین می دانستند. همین برداشت‌های نادرست باعث می شد مردم در مورد نحوه سوختگی فرد به شایعه پراکنی پرداخته و علت سوختگی را دلیلی غیر از علت اصلی قلمداد کنند. نکته دیگری که توسط برخی مشارکت کنندگان مطرح شد ناکارآمد پنداشتن آنان بود. مردم تصویر می کردند آنها پس از سوختگی توانایی قبلی را نداشته و کارایی قبلی را از دست داده‌اند. خانمی گفت: «وقتی سوخته بودم می گفتن دیگه بچه‌دار نمی شه»

همه افراد شرکت کننده مطرح می کردند به دلیل در معرض دید بودن صورت، بدشکلی آنها باعث شده است انگشت نما شده، توجه مردم به آنها جلب شده و نسبت به آنها واکنش‌هایی نشان دهند. واکنش افراد در این رابطه شامل مواردی چون: کنکاش، پچ پچ کردن، خیره شدن، تمسخر کردن و به یکدیگر نشان دادن فرد بود. مشارکت کننده‌ای گفت: «من چند روز پیش به یه زنی تو بازار برخورد کردم یه دفعه که منو دید زد به دخترش و دو تاشون نگاشون رو من ثابت شد»

تقریباً کلیه مشارکت کنندگان تجربه ترجم و دلسوزی از سوی مردم را مطرح می کردند. آنها می گفتند هنگام مواجهه با مردم، اکثر موقع رفتار یا گفتار آنان به گونه‌ای است که حالتی ترحم آمیز دارد. یکی از مشارکت کنندگان گفت: «بعضی موقع‌ها دلسوزی خیلی شدید مثلاً آخه هیش، بیچاره، بنده خدا، خدا شفاس بده، و از این حرفا»

۲. مشکلات روحی: تجربه واکنش‌های منفی مردم یک سری پیامدهای روحی را برای فرد به دنبال داشت. آنان به دنبال واکنش‌های منفی مردم از نظر روانی تحت تاثیر قرار می گرفتند که تحت عنوان مشکلات روحی مطرح شده است. مشکلات روحی که این افراد به دنبال رفتارها و

شمانت یکی از واکنش‌هایی بود که برخی مشارکت کنندگان آن را تجربه کرده بودند. این واکنش به صورت کلامی یا غیر کلامی (نگاه شمات آمیز) بود. برخی مشارکت کنندگان توسط اطرافیان و یا حتی خانواده مورد سرزنش بودند مبنی بر این که چرا مراقب سلامتی خود نبوده و این حادثه برای آنان رخ داده است. گاهی اوقات نیز خانواده‌های آنان به ویژه همسر در قالب چگونگی تحمل و زندگی با فرد سوخته مورد سرزنش قرار می گرفتند. مشارکت کننده‌ای در این رابطه گفت: «خانواده شوهرم به خاطر ازدواج شوهرم با من اونو سرزنش می کنند»

برخی مشارکت کنندگان مطرح می کردند خانواده یا مردم از آنها کناره می گیرند و در مقایسه با قبل از سوختگی نسبت به آنان کم توجه شده‌اند. یکی از مشارکت کنندگان گفت: «مثلاً تو اتوبوس صندلی کناری ام خالیه هست نمی‌یان بشین کنارم، خیلی‌ها بدشون می‌یاد» یکی دیگر از مسائلی که افراد در برخورد با مردم مطرح می کردند افکار و باورهای نادرست آنان بود. تجربه این افکار و باورهای نادرست در جوامع روستایی مشهودتر بود. خرافات یکی از مواردی بود که توسط مشارکت کنندگان مطرح شد. مثلاً برخی معتقد بودند اگر زخم سوختگی در معرض دید افرادی که چشم بد دارند قرار بگیرد، فرد دچار بدشکلی می شود که این عقیده منجر به ارائه توصیه‌های نادرست به فرد از جمله دوری گزینی از مردم می‌شد. مشارکت کننده‌ای در این رابطه گفت: «زخم که تازه خوب شده بود پیرزنا می گفتن نرو بیرون اگه بری بیرون آدمایی که چشمشوون بده نگات می‌کن و صورت پر از لک می شه»

در رابطه با سایر افکار نادرست برخی مشارکت کنندگان مطرح می کردند که مردم معتقد بودند آنها پس از سوختگی قابلیت باروری خود را از دست داده و قادر به بجه دار شدن نیستند. برخی نیز منکر یکسری مشکلات جسمی این بیماران پس از ترخیص می شدند. آنان معتقد بودند پس از گذشت سال‌ها از زمان سوختگی، بیماران مشکلی تحت

کننده‌ای گفت: «مردم هی می‌گن، وای چرا این جوری شده؟ چرا سوختی؟ به جای این که امید بدن تو دل آدمو خالی می‌کنن»

۳. ارزیابی واکنش‌ها: منظور از ارزیابی واکنش‌ها، برداشت فرد بدشکل از واکنش‌های مردم است که این ارزیابی‌ها به صورت منفی یا مثبت بود. در ارزیابی منفی به دنبال واکنش‌های مردم، در ذهن مشارکت کننده تصوراتی شکل می‌گرفت که می‌توانست باعث افزایش تنش و اضطراب فرد شود. این پنداشت‌ها تصور عدم پذیرش توسط جامعه، بدینی (خرسندی دیگران از این مسئله)، کم توجه شدن خانواده در مقایسه با اوایل ترخیص و بزرگ‌نمایی واکنش‌های مردم بود. بزرگ‌نمایی واکنش‌ها بدین صورت بود که طی انجام وارسی^۱ حین مصاحبه با مشارکت کنن‌گان در مورد واکنش‌های مردم، مشخص شد آنان برخوردهای مردم را بیشتر از آنچه که بود ارزیابی می‌کردند. به عبارت دیگر مردم نسبت به آنان واکنش نشان می‌دهند اما نه به شدتی که بیان می‌کردند. مشارکت کننده‌ای گفت: «مردم نگاه می‌کنن، البته بعضی موقع‌ها نه اون قدری که من فکر می‌کنم؛ یه دفعه رفته بودیم مهمونی، تو مهمونی فکر می‌کردم زن دایی ام، همش داره به من یکی نگاه می‌کنه. یه لحظه به خودم او مدم متوجه شدم اون اصلاً به من نگاه نمی‌کنه»

ارزیابی مثبت در مواردی بود که به دنبال واکنش‌های مردم تصوراتی در ذهن مشارکت کننده شکل می‌گرفت که مثبت بود و باعث کار آمدن با واکنش‌های منفی مردم و کاهش تنش و اضطراب می‌شد. این پنداشت‌ها عبارت بودند از: حق دادن به مردم و واکنش‌های آنان، اجبار در داشتن مواجهه و تعامل با مردم، مهم دانستن پذیرش بدشکلی از سوی همسر و بی‌توجهی به واکنش‌های مردم. یکی از مشارکت کنن‌گان گفت: «مردم نگاه می‌کنن، من خودم که باشم نگاه کنم ببینم صورت یکی این جوریه

پندارهای اجتماع داشتند شامل این موارد بود: تأثر و اندوه، شرم‌ساری، ترس از طرد شدن، بی‌میلی و انژجار و نومیدی. همه افراد به دنبال تجربه واکنش‌ها درجاتی از ناراحتی و اندوه را تجربه کرده و اندوه‌گین می‌شدند. تجربه واکنش‌ها برای آنان ناخوشایند بود و منجر به ناراحتی آنها می‌شد. مشارکت کننده‌ای گفت: «وقتی می‌پرسن انگار لحظه‌ای هست که تو آتیش می‌سوزم، یاد اون لحظه که تو آتیش می‌سوختم می‌افتم، بدم می‌باد، ناراحت می‌شم» علاوه بر آن، تقریباً کلیه مشارکت کنن‌گان مطرح می‌کردند واکنش‌های مردم باعث می‌شود احساس شرم‌مندگی داشته و از مردم خجالت بکشند. در این رابطه یکی از مشارکت کنن‌گان گفت: «وقتی جایی می‌رم مردم هی نگاه می‌کنن و خیره می‌شن. وقتی این جور نگاه می‌کنن آدم خجالت می‌کشه»

همه مشارکت کنن‌گان با تجربه واکنش‌های منفی مردم درجات متفاوتی از ترس و نگرانی را تحمل می‌کردند. این نگرانی‌ها به این صورت مطرح می‌شوند: نگرانی درمورد نحوه مواجهه با مردم، واکنش‌ها و برداشت‌های احتمالی مردم و خوشایند نبودن بدشکلی برای آنان. به عبارت دیگر واکنش‌های نامناسب مردم زمینه ساز نگرانی جهت تعاملات بعدی و ترس از طرد شدن بود. مشارکت کننده‌ای گفت: «نگرانم، نگران آینده که فردا که می‌خواه برم بیرون تو جامعه چه جوریه؟ باهام چه جور برخورد می‌شه؟»

اکثر افراد به دنبال تجربه واکنش‌ها، نسبت به مردم، محیط زندگی، محل کار، و تحصیل متغیر می‌شوند و تمایلی به برقراری تعامل به خصوص با افراد غریبه را نداشتند. مشارکت کننده‌ای گفت: «متغیر از کسانی که این حرفا رو در می‌یارن، گفتگو می‌کنن، پشت سرم حرف می‌زنن، به خدا اگه می‌رم راحت تر بودم» به دنبال مشاهده رفnar و پندار نامناسب، برخی افراد نیز چار یأس و نامیدی شده و امید به بهبودی و خوب شدن را از دست می‌دادند. در این رابطه مشارکت

مخالف در جمع حضور نمی‌یافتد که خود به واهی بودن دلایل خویش واقع بودند. مشارکت کننده‌ای گفت: «دست نداشتم هیچ جا برم حتی خونه خواهرم، یکی می‌اوهد می‌خواستم برم بینیمش اما نمی‌تونستم تا یکی رو می‌دیدم فوری قایم می‌شدم»

منظور از خودنمایی واکنش‌هایی است که مشارکت کننده‌گان در مقابل باورها و برخوردهای نادرست مردم انجام می‌دادند تا به مردم نشان دهنده نتوانند هستند. مثلاً به دنبال تصورات نادرست مردم در مورد ارتباط میان باروری و سوختگی اقدام به بارداری می‌نمودند تا به مردم اثبات کنند قادر به بچه‌دار شدن هستند و یا در برابر اعتقاد مردم مبنی بر ناکارآمد بودن فرد به دنبال سوختگی سعی می‌کردند امور محوله را به نحوی انجام دهنند که کارآمدی خود را اثبات کنند. مشارکت کننده‌ای گفت: «وقتی سوخته بودم می‌گفتند دیگه بچه‌دار نمی‌شه بعد از سوختنم این دو تا بچه رو آوردم»

برخی مشارکت کننده‌گان به دنبال واکنش‌های نامناسب مردم به خصوص شماتت و تمسخر آنان دست به اقدامات خشونت آمیز می‌زنند. یا با مردم به نزاع پرداخته و یا اقدام به خودکشی کرده بودند. مشارکت کننده‌ای گفت: «با یکی از دوستان دعواوم شد بهم گفت گردن سوخته، او هم خونه همه قرص‌هایی که مصرف می‌کردم رو ریختم تو دستمو و خوردم»

۵. فرسودگی: افراد، متعاقب استراتژی‌هایی که در مقابل واکنش‌های مردم اتخاذ می‌نمودند، دچار یک سری مشکلات می‌شوند. به عنوان مثال مطرح می‌کردند پوشاندن نواحی سوخته و دوری گزینی از مردم برای آنان دشوار و آزاردهنده است. همه مشارکت کننده‌گانی که از مکانیسم انفصل استفاده می‌کردند اظهار کردن دوری گزینی از مردم برای آنان ناخوشایند بوده و از این که مجبورند از جامعه فاصله بگیرند ناراحت هستند. آنها تمايل داشتند آزادانه در جامعه رفت و آمد کنند و با مردم ارتباط داشته

نگاه می‌کنم. خودمو می‌زارم جای اونا می‌گم اگه خودم
باشم نگاه می‌کنم»

۴. رهیافت: رهیافت، راهکارهایی بودند که افراد در مقابل واکنش منفی دیگران به کار می‌گرفتند که شامل استراتژی‌های اختفا، انفصل، خودنمایی و خشونت بود.

اختفا می‌توانست به صورت پوشاندن ناحیه بدشکل از دید مردم و یا مخفی کردن مشکلات جسمی از مردم باشد. در رابطه با پوشاندن ناحیه بدشکل تقریباً همه مشارکت کننده‌گان مطرح کردند که به دلیل واکنش‌های دیگران مجبورند به طرق مختلف مثل چسباندن چسب، استفاده از لباس‌های پوشیده، بلند کردن مو یا آرایش، اسکار خود را پوشانند و از پوشیدن لباس‌های دلخواه امتناع کنند. مشارکت کننده‌ای گفت: «مردم می‌پرسن چرا گوشت این جوریه، مثلاً من موهم رو اصلاً بلند نمی‌ذاشم، الان بلند گذاشتم به خاطر این که گوشم معلوم نباشه»

گاهی اوقات نیز اختفا به صورت مخفی کردن مشکلات جسمی از مردم بود. بدین صورت که برخی مطرح می‌کردند در مقابل ترجم و دلسوزی و یا انکار مشکلات جسمی آنان از سوی مردم به خصوص خارش، سعی می‌کردند مشکلات جسمی خود را از دید مردم پنهان نمایند. برخی با مصرف زیاد دارو سعی می‌کردند علائم خود را تسکین دهند تا در حضور مردم مشکل نداشته باشند. مشارکت کننده‌ای گفت: «هی بدنم می‌خاره دیگه، می‌گن مگه می‌شه اینقدر بخاره؟ اینقدر خود تو نخارون برا این که

به من غر نزنن هیدرو و کسی زین رو سه تا سه تا می‌خورم»

اکثر مشارکت کننده‌گان از مردم فاصله می‌گرفتند و سعی داشتند علیرغم تمايل به مواجهه با مردم از آنان دوری گزینند، و کمتر در فعالیت‌های ورزشی و فوق برنامه شرکت کنند. تمايلی به شرکت در مجالس شادی به دلیل نامناسب بودن پوشش آنها با مهمانی و افزایش احتمال بروز واکنش‌های منفی نداشتند، حتی برخی افراد به دلیل ترس از واکنش‌های مردم ترک تحصیل کرده بودند. برخی جهت عدم حضور در اجتماع دلیل تراشی می‌کردند و به بهانه‌های

بحث

نتایج این مطالعه باعث در کرک واکنش‌های منفی مردم در مواجهه با فرد بدشکل، مسائل و مشکلات حاصل از تجربه این واکنش‌ها و پنداشت‌ها، عملکرد فرد بدشکل و عواقب این استراتژی‌ها می‌شود. نتایج نشان داد افراد دارای بدشکلی سوختگی پس از ورود به جامعه به دلیل تغیرات ظاهری برخی واکنش‌های منفی را تجربه می‌کنند (طبقه اول). مردم از آنها کناره‌گیری کرده، به دلیل انگشت نما شدن از آنها سوال کرده، در مردم‌دان پچ پچ کرده، به آنها خیره شده، حتی آنها را مورد تمسخر قرار می‌دادند. تامپسون و کنت مطرح می‌کند افرادی که تفاوت ظاهری با دیگران دارند برخی واکنش‌های منفی از جمله خیره شدن، صحبت‌های بی‌ادبانه و کناره‌گیری مردم را تجربه می‌کنند (۱۴). فیلیپس و همکاران نیز از زبان خانواده‌های افراد دارای بدشکلی سوختگی وجود واکنش‌هایی از جمله خیره شدن و انگشت نما شدن را گزارش نموده‌اند (۱۵). متون دیگری نیز وجود این واکنش‌ها را گزارش نموده‌اند (۱۶)، (۱۷)، (۲۰)، (۲۵)، (۲۵). تقریباً کلیه مشارکت کنندگان ترحم و دلسوزی از سوی مردم را تجربه کرده بودند که این تجربه اغلب برای آنان زجر آور بود. گیلبوا می‌گوید به دلیل رشد ارزش‌های اجتماعی مسئولیت‌پذیری و کمک به افراد ضعیف، مردم تلاش می‌کنند نگرش مثبتی به این افراد نشان دهند اما این کار معمولاً با احساسات منفی نظری اضطراب و احساس گناه ترکیب می‌شود (۲۵). تجربه ترحم و دلسوزی به دنبال انگشت نما شدن در بیماری‌های تهدید کننده دیگری نیز ممکن است تجربه شود. چنان که زنان ایرانی مبتلا به سرطان پستان در مواجهه با مردم این واکنش را تجربه کرده بودند (۲۶).

شمات و افکار و باورهای نادرست، موارد دیگری بودند که توسط مشارکت کنندگان مطرح شد. با توجه به بررسی متون به نظر می‌رسد احتمالاً این مسئله در فرهنگ ایران بارزتر است. این واکنش‌ها چه به صورت کلامی یا غیر کلامی و چه معطوف به فرد یا خانواده، فرد را آزده

باشند. مشارکت کننده‌ای گفت: «وقتی که نمی‌تونی بری تو جامعه با دوستان و همسالان باشی احساس بدی داری، احساس می‌کنی که کارایی خودت رو از دادی، آدم تنها بی نمی‌تونه کاری از پیش ببره، آدم تو جامعه قابلیت‌هاش مشخص می‌شه وقتی نتونی بری تو جامعه قابلیت‌هات رو از دست دادی، خیلی بد»

از سوی دیگر کلیه مشارکت کنندگانی که به نوعی اسکار خود را می‌پوشانند علیرغم احساس آرامش گذرا در حضور سایر افراد، از این کار خسته و درمانده شده و پوشاندن مداوم نواحی سوخته از دید دیگران برایشان زجر آور بود، آنان دوست داشتند راحت باشند و لباس‌های دلخواه خود را پوشند. مشارکت کننده‌ای در این رابطه بیان می‌دارد: «دوست دارم لباس باز بپوشم مثلًاً تی شرت و تاپ ولی نمی‌تونم. خیلی سخته که نمی‌تونم لباس‌های دلخواه رو بپوشم نمی‌تونم، خب سخته دیگه»

جدول ۱. طبقات محوری و طبقات اولیه مشکلات اجتماعی در افراد دارای بدشکلی

طبقات اولیه	طبقات محوری
شمات	۱. رفتارها و پندارهای کناره‌گیری
اجتماع	افکار و باورهای نادرست
ترجم	انگشت نما شدن
تأثیر و اندوه	۲. مشکلات روحی
شرمساری	ترس از طرد شدن
بی‌میلی و انزعجار	نومیدی
ارزیابی مثبت	۳. ارزیابی واکنش‌ها
ارزیابی منفی	
اختفا	۴. رهیافت
انفصال	
خودنمایی	
خشونت	
فرسودگی	۵. فرسودگی

خوشحال هستند. برخی نیز اعتقاد داشتند خانواده در مقایسه با اوایل تر خیص نسبت به آنها کم توجه شده‌اند. تعدادی از افراد تحت مطالعه یه نیز پس از سوختگی نسبت به مردم بدین و بدگمان شده و تمایلی به برقراری ارتباط با دیگران نداشتند^(۱۹). در مطالعه ما برخی تمایل به بزرگنمایی واکنش‌های مردم داشته و تصور می‌کردند مردم نسبت به آنان خیلی عکس العمل نشان می‌دهند در حالی که در مواردی خود پی برده بودند میزان واکنش‌های مردم کم رنگ‌تر از آنچه که تصور می‌کردند است. تامپسون در این رابطه می‌گوید برخی افراد بدشکل تمایل دارند رفتار منفی دیگران به بدشکلی آنان را بیش از حد تخمین بزنند^(۲۰).

برخی افراد نیز پنداشت مثبتی نسبت به واکنش دیگران داشتند که این پنداشت منجر به کاهش تنش و اضطراب فرد و کنار آمدن بهتر با واکنش‌های منفی می‌شد. برخی متون استفاده از راهبردهای خوش بینی^(۱۳، ۱۰) و فراموشی آگاهانه^(۲۶) را راهبردهای مناسبی در تطابق با بیماری دانسته‌اند. ویلبراند و همکاران در بررسی خود در مورد الگوی مقابله در بالغین سوخته نشان دادند، افرادی که از راهبردهای خوش بینه استفاده می‌کردند در مقایسه با دیگر افراد وضعیت سلامتی بهتری داشتند^(۱۰).

مشکلات روحی- روانی حاصل از واکنش‌های نامناسب مردم باعث می‌شد فرد به طرق مختلف بدشکلی خود را پنهان کند یا از جامعه فاصله بگیرد(طبقه چهارم) که این واکنش‌ها باعث به مخاطره افتادن تمامی اجتماعی فرد می‌شدند. اختفا و انفصل، استراتژی‌های متقابل استفاده شده توسط این افراد بودند. بنابر متون، افراد بدشکل اغلب تلاش می‌کنند بدشکلی شان را از دیگران مخفی کنند^(۴، ۱۱، ۱۳)، نظیر شنا کردن و سایر فعالیت‌های ورزشی امتناع می‌کنند. برخی راهبردهای اختفا کاملاً زیر کانه هستند مثلاً ایستادن به نحوی که بخشی از صورت پنهان باشد^(۱۴). مصرف افراطی دارو جهت تسکین علائم جسمی و مخفی نمودن این

می‌ساخت و از نظر عاطفی او را تحت تاثیر قرار می‌داد. در این رابطه فورنس و همکاران به نظرات و آزار کلامی مردم اشاره نموده است^(۱۳). باورهای نادرست جامعه در مورد سوختگی، پیامدهای آن، نحوه سوختگی و شایعه پراکنی به دنبال آن که اغلب ریشه در ناآگاهی مردم در مورد سوختگی داشت، از مواردی بود که به خصوص در جوامع روستایی مشهود بود. این افکار و باورهای غلط می‌توانست پیامدهای نامناسبی را به دنبال داشته باشد از جمله: توصیه‌های نادرست مردم به این افراد که مبتنی بر خرافات و باور نادرست بود، دامن زدن به مشکلات روحی روانی بیماران، و یا اخذ استراتژی‌های نامناسب در مقابله با باورها توسط فرد. به دنبال تجربه رفتارها و پندارهای نامناسب مردم، افراد بدشکل یک سری مشکلات روحی را تجربه می‌کردند(طبقه دوم). تأثیر و اندوه، شرم، ترس از طرد شدن، بی‌میلی و انججار، و نومیدی از جمله این مسائل بودند. یه در مطالعه خود روی افراد دارای سوختگی سر و گردن نشان داد اکثر افراد به شدت در مورد وضعیت آینده خود در خانواده و جامعه نگران بودند، خود را در آینه نگریسته و گریه می‌کردند. از تعامل با مردم، رفتن به فروشگاه یا خرید متنفر بودند و برخی به دنبال گفته‌های همسر مبنی بر طرد احتمالی آنها نومید شده بودند^(۱۹). تامپسون نیز می‌گوید یکی از نگرانی‌های عمدۀ این افراد نگرانی و اضطراب در مورد پذیرش است. اجتناب رفتار متقابلی است که توام باشرم و اضطراب است و ممکن است با ترس از ارزشیابی منفی توسط دیگران باشد^(۱۴). موس و کار نیز بیان می‌دارند افراد بدشکل مستعد مشکلاتی نظیر افسردگی، اضطراب، شرم و مختل شدن ارتباطات هستند^(۲۷).

یافته‌ها نشان داد تفاوت‌هایی در ارزیابی مشارکت کنندگان از واکنش‌های مردم وجود داشت(طبقه سوم). این ارزیابی‌ها می‌توانست افزاینده یا کاهنده تشویش باشد. برخی برداشت منفی نسبت به واکنش‌ها داشتند و معتقد بودند توسط جامعه پذیرفته نشده‌اند، نسبت به مردم بدین شده و معتقد بودند مردم از این که این مشکل برای آنها پیش آمده

برنامه‌های حمایتی باید به این ابعاد توجه داشت. بر اساس یافته‌ها، هم فرد سوخته و هم افراد جامعه نیاز به برنامه‌های آموزشی خاص دارند. در بعد فردی اقدامات حمایتی می‌تواند این موارد را در بر گیرد: فراهم نمودن بستر مناسب جهت انجام اقدامات ترمیمی به منظور کم کردن بدشکلی، آموزش مهارت‌های اجتماعی به فرد نظری استفاده از مهارت‌های ارتباطی مناسب در تعاملات، تأکید بر داشتن پنداشت مثبت، تقویت استراتژی‌های مثبت موجود در فرد، تأکید بر توجه کمتر به واکنش دیگران، توصیه به داشتن تعامل با مردم، وارد نمودن تدریجی فرد به جامعه و تامین حمایت اجتماعی برای فرد از طریق فراهم نمودن حمایت مناسب از سوی خانواده، دوستان و افراد همگون. سودمندی استفاده از راهبردهای مذکور توسط مطالعات مشخص شده است(۱۴، ۲۴، ۲۷).

در بعد اجتماعی، اقدامات حمایتی عبارتند از: ارتقاء سطح آگاهی خانواده و جامعه در مورد سوختگی و پیامدهای احتمالی آن و تلاش جهت اصلاح باورهای غلط حاکم بر جامعه از طریق آموزش. بدیهی است که طراحی و اجرای برنامه‌های حمایتی مستلزم همکاری کامل میان متخصصین سوختگی، جراحی پلاستیک، روانپزشک، پرستار و سایر اعضای تیم پزشکی است.

نتیجه گیری

کوتاه سخن این که یافته‌های این مطالعه اطلاعاتی را در خصوص مسائل و مشکلات تجربه شده توسط افراد دارای بدشکلی سوختگی پس از ترخيص از بیمارستان، در اختیار مسئولین و دست اندکاران سیستم بهداشتی قرار می‌دهد. علیرغم این که یافته‌های این مقاله بخش کوچکی از مسائلی که این افراد با آن دست به گریان هستند را مطرح می‌کند، اما می‌تواند بیان گر اهمیت ضرورت تأسیس انجمن سوختگی و طراحی برنامه‌های حمایتی از این بیماران که به گفته گیلبووا دچار «مرگ اجتماعی» هستند(۲۴)، باشد.

مشکلات از دید مردم، خودنمایی و خشونت تدابیری بودند که گاهی اوقات در مقابل باورهای غلط و برخوردهای نادرست مردم اتخاذ می‌شدند که می‌توانست سلامتی این افراد را به مخاطره افکند. خودنمایی و خودکشی تدابیری هستند که برخی متون به آنها اشاره داشته‌اند(۱۴، ۱۹). خودنمایی می‌تواند به صورت رفتار یا افکاری باشد که در مقابل واکنش دیگران اخذ می‌شود(۱۴).

یافته‌ها نشان داد افراد پس از استفاده از این استراتژی‌ها چهار مشکلاتی می‌شدن که تحت عنوان فرسودگی آورده شده است(طبقه پنجم). استفاده از این استراتژی‌ها برای آنان دشوار، خسته کننده و طاقت فرسا بود به طوری که تمایل داشتند به دامن جامعه باز گردند. این خستگی گاهی اوقات باعث ورود تدریجی فرد به جامعه می‌شد ولی در اکثر موارد منجر به تشديد مشکلات روحی فرد می‌گردید. بنابر متون پنهان نمودن بدشکلی با استفاده از آرایش یا لباس‌های خاص شاید تبعات مثبت کوتاه مدت داشته باشد و فرد را قادر به درگیری در فعالیت‌ها کند اما مسئله را به طور اساسی حل نکرده، اجازه رد باورهای غیر منطقی را نداده و از رشد راهبردهای سازگاری جدید جلوگیری می‌کند(۱۴).

این مطالعه به منظور کسب اطلاعاتی در مورد مسائل تعاملی تجربه شده توسط افراد دارای بدشکلی سوختگی طراحی شده بود تا براساس یافته‌های آن بتوانیم برنامه‌های حمایتی مناسبی را مبتنی بر داده‌ها طراحی نماییم. نتایج این تحقیق می‌تواند نیازها و محتوای آموزشی برنامه مذکور را نمایان سازد. اما قبل از بحث در این مورد ذکر این نکته اهمیت دارد که متأسفانه علیرغم قدمت سوختگی در کشور ایران متأسفانه تاکنون در این کشور «انجمن سوختگی» تأسیس نشده است. بنابراین به نظر می‌رسد اولین و ضروری ترین گام در این رابطه تأسیس مؤسسه مذکور برای این «قربانیان خاموش» باشد تا توسط آن بتوان گام‌های بعدی را جهت حمایت از این بیماران برداشت. از آن جا که تجربه بدشکلی عوامل فردی و اجتماعی را در بر می‌گیرد در

- burned adults: cluster analysis of the coping with burns questionnaire (CBQ). Burns 2002; 28:549- 54.
11. Lawrence JW, Fauerbach JA, Heinberg L, Doctor M. Visible vs hidden scars and their relation to body image. J Burn care Rehabil 2004; 25(1): 25-32.
 12. Elks MA. Another look at facial disfigurement. The Journal of Rehabilitation 1990; 56: 1-7.
 13. Furness P, Garrud P, Faulder A, Swift J. Coming to terms a grounded theory of adaptation to facial surgery in adulthood .JPH 2006; 11(3): 435-66.
 14. Thompson A, Kent G. Adjustment to disfigurement: process involved in dealing with being visibly different. Clin Psychol Rev 2001; 21(5):663-82.
 15. The Healing Foundation. The views and experiences of patients living with disfiguring conditions& health professionals involved in their care. The Healing Foundation Patient Information Project. Picker Institute Europe; 2006.
 16. Park SY, Choi KA, Jang YC, Oh SJ. The risk factors of psychosocial problems for burn patients. Burns 2008; 34(1):24-31.
 17. Kildal M. [Perceived Physical and Psychological Outcome After Severe Burn Injury.] Theses for pHD Degree of pHD. ACTA Universitatis Upsaliensis Uppsala; 2003.
 18. National Burn Care Group. Psycho-social rehabilitation after burn injury. Report for the National Burn Care Group(NBCG); 2006.
 19. Ye E. Psychological morbidity in patients with facial and neck burns. Burns 1998; 24(7): 646-48.
 20. Pallua N, Kunsebeck HW, Noah EM. Psychosocial adjustment 5 years after burn injury. Burns 2003; 29(2):143-52.
 21. Rumsey N, Harcourt D. Body Image and Disfigurement: issues and Interventions. Body Image 2004; 1:83-97.
 22. Polite DF, Beck CT, Hungler BD. Essentials of Nursing Research; methods, appraisal and utilization. 5th ed. Philadelphia: Lippincott; 2006.

تشکر و قدردانی

این مقاله ماحصل یک پایان نامه دانشجویی است از همکاری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان به دلیل تقبل هزینه طرح، دانشگاه علوم پزشکی اراک و کلیه مشارکت کنندگان گرامی کمال تشکر و سپاسگزاری را داریم.

منابع

- 1.Panjeshahin MR, Restegar-Lari A, Talei A, Alaghehbandan R. Epidemiology and mortality of burns in the south west of Iran. Burns 2001; 27(3): 219-26.
2. Akbari ME. [Mizanha va nesbathea sokhteghi dar Tran va moghaese ba mantaghe va jahan (rahe hal kodam ast?). Burn's ratios and proportions in Iran; the comparison with area and world (what is reso lution?)]. Burn's congress. Tehran: Iran vniuersity of medial sciences; 2002.
3. Beasley RW, Aston ShJ, Bartlett SP, Gurthner GC, Spear SL. Grabb & Smith's plastic surgery. 6th ed. Philadelphia: Wolters kluwer (LWW); 2007.
4. Grace Sh. Functional psychological and community integration changes over time in persons with major burn injury. Theses for degree of MSC. The University of Texas Southwestern Medical certer at Dallas; 2006.
5. Soltani K, Zand R, Mirghasemi A. Epidemiology and mortality of burns in Tehran, Iran. Burns 1998; 24(4): 325-8.
6. Rastegari-Lari A, Alaghehbandan R, Nikui R. Epidemiological study of 3341 burns patients during three years in Tehran, Iran. Burns 2000; 26(1): 49-53.
7. Groohi B, Alaghehbandan R, Rastegar Lari A. Analysis of 1089 burn patients in province of Kurdistan, Iran. Burns 2002; 28(6): 569-74.
8. Saadat M. Epidemiology and mortality of hospitalized burn patients in Kohkiluye Va BoyerAhmad province (Iran): 2002- 2004 Burns 2005; 31(3):306-9.
9. Morgan ED. Ambulatory management of burns. Am Fam Physician 2000; 62(9):1-9.
10. Willebrand M, Anderson G, Kildal M, Ekselius L. Exploration of coping patterns in

23. Streubert-Speziale HJ, Carpenter DR. Qualitative Research in Nursing. Advancing the Humanistic Imperative. 4th ed. Philadelphia: Lippincott ; 2007.
24. Gilboa D. Long-term psychosocial adjustment after burn injury. Burns 2001; 27:335-41.
25. Phillips C, Fussell A, Rumsey N. Considerations for psychosocial support following burn injury. A family perspective. Burns 2007; 33:986-94.
26. Taleghani F, Parsa YZ, Nikbakht NA. Coping with breast cancer in newly diagnosed Iranian women. J Adv Nurs 2006; 54(3):265-73.
27. Moss T, Carr T. Understanding adjustment to disfigurement: the role of the self-concept. Psychology and Health 2004; 19(6):737-48.

Qualitative Approach on Social Problems in Burned Disfigurement Individuals

Rahzani K^{1*}, Taleghani F², Nikbakht Nasrabadi A³, Omrani Fard M⁴

1- PhD candidate of nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

2- Assistant Professor, PhD of nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

3- Associate Professor, PhD of nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

4- Associate Professor, Specialist (General Surgery- Plastic Surgery), Faculty of Medicine, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

Received 28 Feb, 2008 Accepted 28 May, 2008

Abstract

Background: The face the main channel through which the individual communicates. It is the site of beauty and attractiveness. Physical attractiveness has stereotyping nature. Because the precise content of the stereotype depends on cultural values. The aim of this study was described the range of psychosocial issues burned disfigurement people that psychosocial support programmes may need to address after hospitalization.

Methods and Materials: Part of data from a larger study grounded theory approach was reported by this Paper. In this qualitative study, individual in-depth interview performed with 21 participants. Interviews were analyzed using a content analysis.

Results: After data analyzed five axial category emerging from this qualitative study included social behaviors and beliefs (reproach, retirement, wrong thoughts and beliefs, stigmatize, pity) emotional problems (grief, shame, fear of expulsion, aversion, hopelessness) reactions assessment (positive assessment, Negative assessment) strategy (hidden, separation, self-presentation) and weariness.

Conclusion: Findings indicated negative behaviors' and beliefs' of people cause emotional problems in disfigured people. These persons perform inappropriate strategy against behaviors' and beliefs' of people. Therefore these persons need to appropriate supportive programs for community, family and person instruction to knowledge, attitude and practice promotion.

Key words: Burned disfigurement, Qualitative research, Social problems

*Corresponding author;

Email: K_rahzani@yahoo.com

Address: Nursing and midwifery faculty, Isfahan University of Medical Sciences, Hezar Jarib st., Isfahan, Iran