



عوامل تسهیل کننده و موانع ارائه خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایای طبیعی

چکیده

هدف: بحران‌های ناشی از بلایای طبیعی به علت قطع روند طبیعی زندگی، آثار ناگواری مانند مرگ و میر، جراحت، ازکارافتادگی، تخریب تشکیلات اجتماعی و ایجاد حجم زیادی از نیازهای انسانی، مانند کمک‌های اولیه و خدمات پزشکی، نیازمند مدیریتی توانمند و هماهنگ در سطوح مسئولین و نهادهای اجرایی است. در مراحل اولیه بلایا خدمات سلامتی عامل اصلی بقا هستند. از آنجایی که بلایا تاثیر چشمگیری بر بهداشت، سلامت عمومی و رفاه جامعه آسیب دیده می‌گذارد، لذا بررسی موانع و عوامل تسهیل کننده خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا بسیار حائز اهمیت بوده و در این مقاله سعی شده است براساس تجربیات ارائه دهنگان خدمات سلامتی در بلایا به بررسی عوامل بازدارنده و تسهیل کننده در ارائه خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا پرداخته شود.

روش بررسی: پژوهش حاضر به روش گراند تئوری انجام شد. نمونه‌ها ۱۴ نفر شامل پرستار، روانپزشک، مددکار، روانشناس، پزشک عمومی، کارشناس بهداشت، اپیدمیولوژیست و دو نفر از اهالی بم بودند. از مصاحبه‌های نیمه ساختار یافته برای جمع آوری داده‌ها استفاده شد. کلیه مصاحبه‌ها ضبط و سپس کلمه به کلمه دست نویس شد تا مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. تجزیه و تحلیل داده‌های این تحقیق به روش استراوس و کورین صورت گرفت.

یافته‌ها: عوامل انسانی، هماهنگی، امکانات و تجهیزات، مشکلات مدیریتی و فرهنگی و اطلاعاتی با کدهایی مثل کمبود نیروی متخصص، عدم هماهنگی، کمبود نیرو و تجهیزات، خدمت‌محوری، نبود اطلاع رسانی و... به عنوان موانع و عوامل بازدارنده ارائه خدمات سلامتی توسط مشارکت کنندگان مطرح شدند. عوامل تسهیل کننده ارائه خدمات سلامتی شامل مدیریت، خدمات فرهنگی - آموزشی، نیروی انسانی و امکانات و تجهیزات با کدهای مدیریت واحد، لزوم هماهنگی، اهمیت حمل مصدوم، لزوم توجه به مسایل فرهنگی، لزوم وجود پزشک و پرستار، تامین نیازها براساس فرهنگ و... توسط مشارکت کنندگان مطرح شدند.

نتیجه‌گیری: شرکت کنندگان در این مطالعه معتقدند که برترین مانع برای ارائه خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا عدم هماهنگی است که در عواملی مثل مدیریت، نیروی انسانی، تجهیزات و اطلاع رسانی به طور کامل مشهود بود و می‌توان با هماهنگی کاری و طی فرآیندی شامل بررسی سریع محل، فراخوان و اعزام گروهها، تامین و توزیع اطلاعات و ارزیابی مدام عملکرد، خدمات کارآ، سریع و باکیفیت بالا به مردم منطقه آسیب دیده ارائه داد.

کلید واژه‌ها: عوامل تسهیل کننده / موانع / بلایای طبیعی / خدمات سلامتی

*دکتر حمید رضا خانکه

دکترای پرستاری، عضو هیئت علمی
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

دکتر رخشندۀ محمدی

دکترای مدیریت بهداشت، دانشیار
دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه
علوم پزشکی ایران

دکتر فضل ا... احمدی

دکترای آموزش پرستاری، دانشیار
دانشکده علوم پزشکی دانشگاه

تربیت مدرس

*E-mail: hrkhankh@mail.com



مقدمه

از ابتدای تاریخ، تلاش بشر همواره بر مبارزه با بلایای طبیعی و اثبات برتری خود بر طبیعت متمرکز بوده است. اگرچه علم و تکنولوژی در قرن حاضر در برابر بلایای طبیعی فعالیتهای زیادی انجام داده است ولی هم چنان نواحی زیادی از دنیا در مقابل بلایا و بیماری‌های طبیعی ضعیف و آسیب‌پذیرند، در دهه گذشته شاهد افزایش غیرعادی تعداد و حجم بلایای طبیعی بوده ایم (۱).

اهداف اولیه پاسخ به بحرانها شامل:

- جلوگیری و کاهش میزان مرگ و میر و بیماری
- تشویق برای بازگشت به حالت عادی است.

در کل نیازهای سلامتی جامعه آسیب دیده بستگی به وسعت و نوع بحران دارد (۹).

به طور کل برنامه‌های اولیه سلامتی به این منظور طراحی می‌شوند تا بیشترین خدمات سلامتی عاید بیشترین افراد جمعیت شود. در طول مرحله پاسخگویی، داشتن رویکرد منظم نسبت به طراحی، اجرا، پایش و ارزشیابی خدمات خاص و تامین نیازهای اصلی، پوشش مناسب، دسترسی بهینه و کیفیت بالای خدمات مد نظر است. این برنامه باید طوری طراحی شود که در درجه اول امکان دسترسی جهت آسیب دیدگان به خدمات سلامتی با کیفیت خوب را فراهم کرده و تامین کننده خدماتی مستمر و پایدار باشد (۹).

بررسی‌های انجام شده در خصوص ارائه خدمات سلامتی در بلایا در ایران معرف عدم هماهنگی در تامین و ارائه خدمات بهداشتی، درمانی است. در حوزه سلامت در بلایای طبیعی تحقیقاتی که در داخل کشور انجام شده یا در حال اجراست، غالباً کمی بوده و به طور عمیق به این پدیده پرداخته نشده است. ستاد مرکزی بهداشت و درمان کاهش اثرات بلایای وزارت بهداشت تحقیقی تحت عنوان مدیریت ساختار بهداشت و درمان در بحران در شهرهای بزرگ به ویژه تهران با هدف کاهش یا به حداقل رساندن مرگ و میر، بیماریها و ناتوانیهای جسمی ناشی از بلایای طبیعی در شهرهای بزرگ انجام داده است. روش کار در این تحقیق جمع آوری اطلاعات و نظر سنجی از مسئulan به صورت کمی بوده است.

در نهایت دستورالعمل برای مدیریت نیروی انسانی، تجهیزات و دارو در پیش، هنگام و پس از بحران ارائه داده است. تحقیق دیگری نیز توسط معاون درمان وزارت بهداشت با عنوان طرح ملی آماده سازی خدمات درمانی به آسیب دیدگان در هنگام بلایای طبیعی انجام شده است. در طی این طرح ^۴ زلزله مهم و متفاوت کشور شامل رودبار، بجنورد، اردبیل و قائنات مورد بررسی قرار گرفت و با موارد مشابه در خارج از کشور مقایسه گردید و نقاط قوت و ضعف ارائه خدمات درمانی به آسیب

بالast (۲). به عبارت دیگر بلایای طبیعی، اتفاقات یا اورژانس هایی هستند که به شدت باعث مرگ، صدمه، جراحت و خسارت‌های مالی می‌شوند که بوسیله روش‌های معمول و منابع موجود قابل کنترل نیستند و در نهایت نیازمند خدمات و کمک‌های خارجی می‌باشند (۳). به طور کلی حدود ۱۲۸.۰۰۰ نفر در سال در اثر بلایای طبیعی می‌میرند (۴). در دهه گذشته حدود ۸.۸٪ کل مرگ و میر ناشی از بلایا متعلق به بلایای طبیعی بوده است. ۸.۳٪ درصد از کل افرادی که در اثر بلایا فوت شده‌اند، آسیایی بوده‌اند. بلایای طبیعی به طور متوسط سالیانه ۸۷ میلیارد دلار خسارت وارد کرده است (۵).

ایران کشوری حادثه خیز است، و می‌توان آن را یکی از مستعدترین کشورهای جهان برای وقوع بلایا دانست (۶). تقریباً از ۴۰ مورد بلایای طبیعی ۳۱ مورد آن در کشور ما به وقوع می‌پیوندد. به طور کل ایران جزو ۱۰ کشور بلاخیز جهان است و ۹۰ درصد جمعیت آن در معرض خطرات ناشی از زلزله و سیل قرار دارند. به عبارتی دیگر ایران در آسیا چهارمین کشور و در دنیا مقام ششم را از نظر آمار وقوع حوادث طبیعی دارد (۷). آسیب‌پذیری ایران در برابر زلزله ۱۰۰۰ برابر امریکا و ۱۰۰ برابر ژاپن است. آمار سال ۱۹۸۰ تا ۲۰۰۰ نشان می‌دهد که هر سال به طور متوسط در ایران ۱۰ نفر بر اثر زلزله جان خود را از داده‌اند (۸). آمارهای موجود نشان از افزایش وقوع بلایای طبیعی و یا عدم آمادگی در مقابله با آن دارد (۷).

بحranهای ناشی از بلایای طبیعی به علت قطع روند طبیعی زندگی، آثار ناگواری مانند مرگ و میر، جراحت، ازکارافتادگی، تخریب تشکیلات اجتماعی و ایجاد حجم زیادی از نیازهای انسانی مانند سرپناه، غذا، پوشش، کمک‌های اولیه و پیشرفته پزشکی، نیازمند مدیریتی توانمند در سطح مسئولین و نهادهای اجرایی است (۱). تاثیرات سلامتی ناشی از



بليه داشتند و مشاركت کنندگان با تمايلی كامل در مطالعه شرکت کردند. برای جمع آوری داده ها از مصاحبه نيمه ساختارمند استفاده شد. اين نوع مصاحبه به دليل انعطاف و عميق بودن، برای پژوهش های كيفي مناسب است (۱۴). بدین صورت که سوالات کلى مثل «تجربه خودتان را در زمينه ارائه خدمات سلامتی در بلايا مطرح نمایيد»، «به نظر شما چه عواملی ارائه خدمات سلامتی را در بليه اي که شما حضور داشتید تسهيل نمود»، «چه عواملی مانع ارائه خدمات سلامتی بود» و ... مصاحبه ها با سوالات کلى و ساده شروع شد و به سمت سوالات جزئی تر پيش رفت. مصاحبه ها حدود ۴۵-۶۰ دقیقه طول کشید، در مواردي که به نظر مى رسيد ابهاماتي و يا سوالات ديگري مطرح است، مصاحبه دوم نيز انجام شد مصاحبه ها در محل مورد نظر مشارکت کنندگان انجام شد. تمام مصاحبه ها ضبط و دست نويس شد و به تاييد مشارکت کنندگان رسيد، سپس خط به خط تحليل شد. تحليل داده ها براساس مدل پيشنهادي استراوس و كوربين (۱۹۹۸) انجام شد.

در مرحله کدگذاري باز كليه مصاحبه ها خط به خط خوانده شد به کرات بازنگري شد و با استفاده از کلمات يا عبارات کليدي موجود در متن يا استنباط شده توسط محقق کدگذاري انجام شد. در اين مرحله حدود ۱۲۰ کد اوليه استخراج شد. سپس محقق با مقاييسه دائم کد ها از نظر تشابه و تفاوت در مفاهيم، طبقات و زير طبقه را شكل داد و ويژگي ها و ابعاد هريک را تعين نمود. که اين فرآيند ۱۲ طبقه مفهومي را نامياب کرد. پس از انجام کدگذاري محوري نهايتأ در مرحله کدگذاري انتخابي متغير اصلی شناساني و تعين گردید. که در اين مرحله نيز هماهنگي که در کليه داده ها بطور بارز مطرح شده بود، به عنوان متغير اصلی شناساني گردید (۱۳).

جهت عينيت پذيری (Confirmability) داده ها (مشابه روایي و پایائي در پژوهش های کمي) از روش های مقبولیت پژوهشگر (credibility)، engagement)، بررسی طولانی و مشاهده مدادوم (Researcher engagement)، تخصیص زمان کافی (Prolonged observation)، تخصیص زمان کافی (Persistent observation)، حسن ارتباط، بازنگري ناظرين (External check)، استفاده از نظرات تكميلي همکاران (Peer debriefing)، مرور دست نوشته ها توسط مشارکت کنندگان و جست و جو برای شواهد مغایر و تحليل موارد منفي (Searching for disconfirming evidences) استفاده گردید (۱۴). در اين پژوهش كسب رضایت آگاهانه، حفظ بي نامي، محروماني ماندن اطلاعات و برخورداری از حق كناره گيري از پژوهش در هر زمان از جمله ملاحظات اخلاقی بود که رعایت گردید.

شرکت کنندگان در تحقیق حاضر شامل ۱۴ نفر متشكل از ۴ پرستار، ۲

دیدگان بررسی شد و براساس نتایج آن راهکارهای اجرایي تدوین شد. نتایج کلى طرح که بصورت کمى انجام شده معرف فقدان سیستم ستادی در سطح شهر، استان و ملی برای مدیریت خدمات سلامتی، فقدان سیستم مالی برای پرداخت هزینه های خدمات سلامتی، عدم هماهنگی مناسب بین سازمانهای مختلف ارائه کننده خدمات سلامتی و سیستم ثبت و اطلاع رسانی بود.

تحقیقی نیز توسط کیافت (۲۰۰۲) با عنوان مدیریت مبتنی بر جامعه در بلايا: یک پاسخ به افزایش خطر بلايا با تاكيد روی آتش سوزی جنگل انجام شد. اين تحقیق معرف نگاه و نگرش مردم به آتش سوزی جنگل به عنوان يك پدیده مرگبار بود و آموزش مدیریت بلايا ضمن ايجاد ارتباط بين مسئولین و مردم دیدگاه مشترکی نيز بين آنها ايجاد نمود (۱۰). هم چنين در چين تحقیقی توسط اپینگ و همکاران (۲۰۰۴) تحت عنوان مدیریت بلايا (زلزله) انجام شد. اين تحقیق باعث طراحی مدل مدیریتي در زلزله، برنامه آموزشی جهت آگاه کردن مردم به منظور کاهش اثرات ناشی از آن و روش تحفیز خطرات زلزله شد (۱۱).

در تحقیق حاضر با توجه به اهمیت ارائه خدمات سلامتی هماهنگ، کارآ و سریع سعی شده است موانع و عوامل تسهیل کننده خدمات سلامتی به طور عمیق مورد بررسی قرار گیرد.

روش بررسی

اين مطالعه كيفي از نوع گراندد تئوري است. گراندد تئوري يك روش تحقیق کيفي است که برای بررسی فرآيندهای اجتماعی موجود در تعاملات انساني به کار مى رود. اين روش که توسيط گلizer و استراوس توسيعه يافت، ريشه در مكتب تفسيري تعامل گرایي سمبوليک دارد. محقق با بکارگيري اين روش در صدد توضيح دادن فرآيندهای اجتماعی يا ساختارهای کليدي است که از متن داده های تجربی استخراج نموده است.

در اين مطالعه از نمونه گيري هدفمند (Purposeful sampling) استفاده شد و با توجه به ماهيت پدیده خدمات سلامتی در بلايا که چند تخصصي است، سعی شد از افرادی که تجربه ارائه خدمات سلامتی در بلايا را داشته اند از تخصصهای مختلف استفاده شود. پس از پدیدار شدن طبقات اوليه، شركت کنندگان با نمونه گيري نظری (sampling) انتخاب شدند تا افرادی انتخاب شوند که بتوانند برای روش نشدن بيشتر تئوري در حال پدیدار شدن كمک کنند. ملاک اشباع داده ها (Saturation data) برای آگاهی از كفايت نمونه پژوهش مورد استناد قرار گرفت (۱۲). كليه مشارکت کنندگان حداقل تجربه ارائه خدمات در يك



یا جیرفت اعزام می شدند...» یا یکی از مشارکت کنندگان نیز چنین اشاره می کند «این موردها زیاد بود ولی حیف که نیروکم بود، سر هر مریض ما تا ۳ ساعت بودیم و نمی توانستیم به مصدومین دیگر بررسیم» یا در مورد گیج وشوکه بودن افراد اعزامی «ما خودمون گیج شده بودیم، نمی دانستیم اینجا چه خبر است... چون وسعت منطقه زیاد بود... ما از شهری مثل تهران با فاصله ۹۰ کیلومتر رفته بودیم....»

یا در جای دیگر اشاره شده است که «یکی دو تا بیمارستان سرزدیم، پرستاران و بیماران همه ناراحت بودند و گریه می کردند... می گفتند که همکارانشان دیرباز پیش آنها بودند ولی امروز مرده اند...» اونها خودشون در حالت بحران بودند.»

تمام مشارکت کنندگان ناهمانگی را مشکل اصلی در ارائه خدمات سلامتی می دانستند و مواردی مثل نبود هماهنگی و تقسیم کار و مدیریت واحد، تأخیر در هماهنگی، ناهمانگی در اطلاع رسانی، هرز رفتن نیروها بعلت عدم هماهنگی بین گروههای مختلف، عدم هماهنگی مدیران، ناهمانگی در ارسال و توزیع امکانات، ایجاد بارکاری توسط گروهها به علت ناهمانگی، نداشتن کارآئی و اثربخشی بعلت عدم هماهنگی، هرکسی کار خودش را می کرد، هر کی به هر کی بود و ... از کدهایی مربوط به این زیردسته بود.

تقریباً در تمام مصاحبه ها مسئله هماهنگی به طرق مختلف مطرح شد. به طور مثال یکی از مشارکت کنندگان می گوید «کسی نبود که مثلاً بگوید آقا چکار کنید...، همه گیج بودند...، گروههای مختلفی می آمدند و هیچ کدام سرو سامانی نداشتند... هر کسی شهر را یک جور تقسیم کرد و شروع کرد...، کمیته امداد یک جوری بهزیستی یک جوری یک جا خیلی سرزده بودند و یک جا هیچ کس نرفته بود...، گروههای مختلف با هم هماهنگ نبودند... مسئولین همیگر را نمی شناختند...، اونجا عدم مدیریت و هماهنگی بود. در زمینه مشکلات مرتبط با امکانات و تجهیزات، مشارکت کنندگان کم بود تجهیزات، نبود تجهیزات در محل، کمبود وسایل پزشکی، عدم نظارت بر توزیع امکانات، قابل استفاده بودن بیمارستانهای شهر، عدم آگاهی از تجهیزات محلی و مکان آنها، نداشتن برنامه برای توزیع امکانات و ... رام طرح کردند. به طور مثال «نبود وسایل باعث شده بود که بیمارستانها خودشون دچار مشکل شده بودند.... نبود وسایل بطوری که مثلاً مریضی که سرم می خواست و ما چیزی نداشتمیم... منظور من اینست که جا هایی بود که طرف شب توی اون سرم باشد روباز می خوابید و جایی که اصلاً زلزله اثری نگذاشته بود فرد ۱۸ تا چادر گرفته بود.»

مدیریت نیز از وسایل بسیار مهمی بود که مورد نظر مشارکت کنندگان

روانپژشک، یک روانشناس، یک پژوهش عمومی، یک مددکار اجتماعی، یک کارشناس ارشد بهداشت، دبیر دبیرخانه بلایای طبیعی وزارت بهداشت، یک اپیدمیولوژیست و دو نفر از اهالی بم بودند. سن شرکت کنندگان بین ۲۰ تا ۶۵ سال با میانگین ۳۸ سال بود. شرکت کنندگان حداقل تجربه حضور در یک بیلیه را داشتند. ۱۲ نفر از شرکت کنندگان مرد و ۲ نفر زن و همه لیسانس و بالاتر بودند.

محدودیت پژوهش: چون این مطالعه نیز مانند دیگر تحقیقات کیفی به بررسی ذهنی پدیده پرداخته است. یافته های آن ممکن است خاص همان موقعیت مورد مطالعه باشد و نتوان یافته ها را در موقعیت های دیگر به کار برد. البته بهتر آن است که قضاوت در این مورد با معیارهای چهارگانه گلیز رشامل تناسب (Fit)، عمل کردن (Work)، ارتباط (Relevance) و قابلیت اصلاح (Modifiability) صورت گیرد. تناسب به استحکام و ثبات داده ها اشاره دارد. یافته های تحقیق به طور پیوسته از داده های مصاحبه ها حاصل شدند. معیار بعدی به این نکته دارد که چگونه یافته ها در شرایط واقعی کاربرد دارد و این معیاری است که باید مدیران خدمات سلامتی درجه تحقق آن را مشخص کنند. ارتباط این است که یافته ها چه مقدار با کار واقعی در بلایا مرتبط هستند و قابلیت اصلاح، به امکان اصلاح یافته ها در سایه اطلاعات جدید برمی گردد.

یافته ها

در این مطالعه دسته های اصلی شامل موانع ارائه خدمات سلامتی در بلایا و عوامل موثر در بهبود ارائه خدمات سلامتی بود. در مورد دسته دوم یعنی عوامل تسهیل کننده زیر دسته های مدیریت، خدمات، فرهنگی و آموزش نیروی انسانی و امکانات و تجهیزات مشخص شد.

و در مورد دسته اول زیر دسته های انسانی، هماهنگی، امکانات و تجهیزات، مدیریت و فرهنگی، اطلاعاتی بدست آمد. در مورد موانع ارائه خدمات سلامتی کد هایی مثل: کمبود نیروی انسانی متخصص، گیج بودن افراد اعزامی، افسردگی و بحران زده بودن پرستاران و پزشکان محلی، عدم همکاری پرسنل محلی با پرسنل اعزامی، مشخص نبودن تخصصها، سردرگمی پرسنل اعزامی، عدم پیش بینی نیازهای نیروهای سلامتی از عوامل انسانی بود که ارائه خدمات سلامتی را مشکل و سخت می کرد.

بطور مثال یکی از اهالی بم در ارتباط با کمبود نیروی متخصص چنین می گوید «به آن صورت پژوهش متخصص اینجا نبود... بطوری که عمل های بزرگ صورت گیرد و حتی اوایل که متخصص جراحی نبود، برای یک عمل ساده آپاندیسیت و یا سزارین بیماران می بايست به کرمان



هماهنگی درون گروههای ارائه دهنده خدمت، در زمینه نیروی انسانی، تجهیزات، مدیریت و جمع آوری و توزیع اطلاعات است. بطور مثال یکی از شرکت کنندگان بحث عدم هماهنگی بین گروههای مختلف را اینگونه بیان می کند «هیچ کس به هیچ کس نبود، هرکسی هر کاری می خواست می کرد، تازه ۱۰ تا ۲۰ تا از ارگانها آمدند، هر کدام مستقل کار خودش را می کرد. این یک مشکل بود» یا مشارکت کننده دیگری در مورد نبود هماهنگی در توزیع امکانات و تجهیزات می گوید «متاسفانه کسی نبود که هماهنگ کنیم... که لاقل از امکانات اونجا استفاده کنیم و کار امداد رسانی را انجام دهیم» در جایی دیگر ناهماهنگی بسیار زیاد بود و کسی نبود که بگه که سیستم و اکیپی هست که تشکیل شده ستاد مرکزی است، کارهای درمانی به کی مربوط می شه از همان بد و رو ده... مثلاً من پرستاران CCU کار را دیدم که از شهرستانها و هلال احمر آمده بودند و لباس توزیع می کردند، خوارو باز توزیع می کردند و می گفتند که ستادی نیست که مارا برای کار پرستاری بفرستند و ما را برای توزیع کالا فرستاده اند....

یا مشارکت کننده دیگری می گوید که «تخصص های مختلفی بود ولی ساماندهی مشخصی نداشتند، بعداً مشخص شد که جایی که معاونت درمان کرمان تحت پوشش داشت، مشهد هم اونجا بود و این ناهماهنگی باعث شده بود که نیروها هرز برonden. پس بزرگترین مانع برای کار ناهماهنگی است و نشان می دهد که هماهنگی خیلی مهم است، که باید بر مبنای اطلاعات اتفاق بیافتد، جمع آوری اطلاعات و توزیع آنها». مشارکت کننده دیگری اینگونه اشاره می کند «آقا هرکسی ساز خودش را می زد، ارتش بود، سپاه بود، وزارت بهداشت بود، هلال احمر بود، ... هماهنگی خیلی ضعیف بود، هرکسی کار خودش را می کرد، اصلاً هماهنگی نبود، کسی گوش به حرف کسی نمی داد... اصلاً هر کی به هر کی بود، اصلاً می گم جلسات هماهنگی نبود...».

بنابراین چنین استنباط می شود که نبود هماهنگی مانع استفاده بهینه، توزیع مناسب، تامین نیرو و کارآئی مطلوب نیروی انسانی می شود، نبود هماهنگی مانع تامین و توزیع مناسب امکانات و تجهیزات است نبود هماهنگی مانع خدمت رسانی مناسب و مدیریت کارآمد و به موقع است در نهایت جمع آوری اطلاعات و توزیع مناسب آنها نیز متأثر از نبود و ضعف هماهنگی است.

در ارتباط با اهمیت هماهنگی در پاسخ به بلایا سازمان بهداشتی پان آمریکن (۲۰۰۰) معتقد است که میزان تاثیرگذاری پاسخ به بليه بستگي به هماهنگي و همکاري نزديك با ديجر بخش ها دارد، اين هماهنگي و همکاري مانع دوباره کاري و تضمين کننده كيفيت خدمات است. همين

قرار داشت و مسائلی مثل مشخص نبودن وظيفه، خودمحوري، نبود مدیریت واحد، تاخیر در مدیریت و هماهنگی، ارائه خدمات با تشخيص فردی، نبود مدیریت در ساعات و روزهای اول، فراموش شدن يکسری جاهای، تاخیر در خدمت رسانی، عدم مدیریت، نبود ستاد مرکزی و... مطرح شد. به طور مثال يکی از مشارکت کنندگان مسئله مدیریت را اینگونه مطرح می کند «بدیش این بود که حساب و کتاب نداشت، یعنی مامدیریت بحران نداشتیم....اگر ما بحران هامون مدیریت داشته باشد و کارهایمان تقسیم بشه باور کنید، مردم ما و گروههای تخصصی مابخاطر مسائل عاطفی و اسلامی که دارند خیلی خوب می توانند کمک کنند، يک سری جاهای همه رفته بودند ولی يکسری جاهای هیچ کس نیامده بود» عدم شناخت گروههای مختلف، مشارکت کننده می گوید «همه هجوم آورده بودند و هیچ کس نظارت و مدیریتی بر افراد نداشت... اون چیزی که دیدیم اول عدم مدیریت بود، دوم مدیریت چندگانه، تداخل مدیریتی، خود مدیران هم با هم خیلی مشکل داشتند، ... اول این مدیران خودشون با خودشون مشکل داشتند، پایین دستی ها را دیدم که دارند کار می کنند...»

مانع دیگری که توسط مشارکت کنندگان مطرح شده مسائل فرهنگی و اطلاعاتی است. مسائلی مثل: ما اطلاع رسانی نداشتیم، کروکی منطقه را هیچکس نداشت، نبود اطلاعات در مورد مردم و نیازها... عدم آگاهی از مردم و مصدومین، ارجاع غلط، عدم آگاهی از نیازهای تخصصی و امکانات، ضعف در جمع آوری و توزیع امکانات، عدم آگاهی نیروهای اعزامی از محیط، عدم آگاهی نیروهای هلال احمر از حمل مصدومین، عدم آگاهی نیروهای داوطلب از کمکهای اولیه، ما فرهنگ کار تیمی در بلا را بد نیستیم، توجیه سوء مدیریت به وسیله اعتقادات و... بطور مثال یکی از مشارکت کنندگان چنین مطرح می کند «همه می خواستند کمک کنند، کسی که وارد بود و کسی که وارد نبود و مشکل ما آنهایی بودند که وارد نبودند.... بیشترین آسیب ها در حمل و نقل مصدوم بود و مردم نمی دونند چکار کنند، ... اطلاع رسانی که ما اصلاً نداشتیم کسی نبود بگه ما چقدر تجهیزات داریم تا ازشون استفاده بشه، ... موقعی که ما وارد محل شدیم به ما گفتند که نه نیاز به پرستار است نه نیاز به پزشک... وقتی وارد منطقه شدیم دیدیم چهار روز اول پرستار هم نداشتیم... از مشکلات منطقه ما هیچ خبری نداشتیم... کروکی منطقه را هیچ کس نداشت... همه می دویند و کسی هیچ چیزی نمی دانست که چقدر جمعیت است و چقدر باید غذا بدھیم...»

همانطور که مشاهده می شود مسئله ای که همه مشارکت کنندگان به کرات به عنوان مانع اصلی در ارائه خدمات سلامتی اشاره کرده اند. مسئله عدم



را با سرعت زیاد حمل می‌کردیم، شدت مصدومیت و جراحات پایین می‌آمد». یا یکی از اهالی بم می‌گوید «ارائه خدمات سریع چون بیشتر نیازهای مردم در روزهای اولیه حادثه بود، خیلی مهم است...»

در ارتباط با مسایل فرهنگی آموزشی که در ارائه خدمات سلامتی تاثیر گذار بودند، مشارکت کنندگان مواردی مثل لزوم توجه به مسایل فرهنگی برای تغییر رفتارها، آموزش بحران و مدیریت بحران، لزوم آموزش قبل از بلایا، تامین نیازها براساس فرهنگ، لزوم توجه به فرهنگ محل، لزوم توجه به فرهنگ، نگرش و باورها، توجه به برنامه‌های آموزشی، لزوم آموزش پرسنل درمانی و ... را ذکر می‌کردند. به طور مثال یکی از مشارکت کنندگان می‌گوید «لازم است یک گروه متخصص به افراد یک آموزش دوسه ماهه بدنهند...» یا مشارکت کننده دیگری می‌گوید «خود مدیران باید آموزش دیده باشند و درس مدیریت بحران و حداقل دوره‌های آن را گذرانده باشند.» مشارکت کننده دیگری می‌گوید «این مسایل فرهنگی در واقع زمینه ارائه خدمات است، بیمه را باید اجبار مون کنند تا بشیم ما مردم آینده نگری نیستیم، امروز راغب نیستیم می‌شماریم، اینها مسایلی است که باید روی آنها یواش، یواش کار بشه تانگرش های فرهنگی ماعوض بشه و بعد تبدیل به رفتار بشه ... باید نیروها را مجهز کرد و آموزش داد و براشون مانورهای آمادگی گذاشت...»

عامل دیگری که در بهینه سازی فرآیند ارائه خدمات سلامتی در بلایا موثر بود نیروی انسانی است. که در این زمینه مشارکت کنندگان مواردی مثل لزوم وجود پزشک در گروهها، لزوم وجود پرستار قبل از بیمارستانها، لزوم تامین نیروی انسانی کافی، لزوم استفاده از پرستاران ماهر، لزوم وجود پرستار به مقدار کافی، گروه امداد و نجات در راس پرستار، لزوم استفاده از گروههای آموزش دیده، هماهنگی نیروها و تجهیزات، اکیپ مراقبتی و درمانی، اهمیت خدمات پرستاری، تامین نیروهای تخصصی مورد نیاز، تیم‌های پیش بیمارستانی و اورژانس شامل پزشک و پرستار و ... را مطرح کردند. یکی از مشارکت کنندگان در این مورد گفت «پزشک عمومی می‌خواهیم که داروهای اولیه را بدهد، پرستار حتماً می‌خواهیم که شاید ۷۰٪ این کارها را بکند، اگر یک پزشک بخواهیم در مقابل ۱۰ تا ۲۰ پرستار می‌خواهیم... پرستار می‌توانه کمک‌های اولیه را بدهد، پزشک دارو می‌ده و پرستار داروها را بلده ... ۷۰٪ کارها به پرستاران بر می‌گردد ... باید پرستار باشه که کجا بیل بزن اگر غیر از این باشه مریض را داغون می‌کنه، یعنی بیل هم باید زیر نظر یک متخصص کارکنه...» یا یکی از اهالی بم می‌گوید «پرستاران واقعاً در این شرایط از دل و جان کار می‌کنند خصوصاً در اوایل زلزله که زخم‌ها و پانسمان‌های زیادی بود، آنها در کنار پزشکان و هم دوش آنان برای مردم کار می‌کردند...»

منبع اشاره می‌کند که وزارت بهداشت و سازمانهای دولتی و غیر دولتی درگیر در سلامت در مرحله بعد از بله عدم هماهنگی های متعددی دارند و به همین دلیل تاکید روی کسب آمادگی قبل از بله است، تا خدمات انسانی بهتر ارائه گردد و در جای دیگر اشاره می‌کند که در نظر گرفتن یک مرکز واحد برای هماهنگی خدمات سلامتی مرتبط با بلایا باعث ایجاد اطمینان از استفاده بهینه از منابع در دسترس در وزارت بهداشت، عوامل امنیتی، نیروهای نظامی و سازمانهای خصوصی می‌شود. در ارتباط با عوامل موثر بر بیوبود و ارتقاء ارائه خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا زیر دسته‌های مدیریت، خدمات، فرهنگی و آموزشی، نیروی انسانی و امکانات و تجهیزات بdest آمد. در زمینه عوامل مدیریتی تسهیل کننده ارائه خدمات بحث لزوم مدیریت واحد، هماهنگی، لزوم سازماندهی پرسنل در بد و ورود و تقسیم کار، تقسیم کار سریع، لزوم نظارت تخصصی بر عملیات امداد و نجات، تشکیل گروههای امداد و نجات با رهبری پرستار، نظارت بر خدمات، غربالگری و ارائه خدمات فعال، لزوم برنامه‌ریزی و سازماندهی از قبل، لزوم هماهنگی از بد و لزوم تشکیل ستاد اولیه و ... و مطرح شده است.

در همین ارتباط یکی از مشارکت کنندگان می‌گوید «می‌گوییم اگر یک مدیریت بود، موقعی که ما می‌رسیدیم باید یک مدیریت ما را هماهنگی می‌کرد و می‌گفت چکار کنیم ... یکی باشد که ما را سریع به گروه پزشکی ارجاع بدهد و قبی مارا ارجاع دادند، همان موقع کارتی بدهند، این در اختیار شما و هر جا که می‌خواستید بروید راحت باشد، این مسئله چندین بار برای ما پیش آمده بود، ما آمده بودیم کمک کنیم و هیچ کس به ما اعتماد نمی‌کرد.»

اگر تقسیم کار سریعی انجام می‌شد شاید خیلی از مرگ و میرها و خیلی از آسیب‌هایی که به مردم رسید کمتر می‌شد. در ارتباط با خدمات به عنوان یک عامل تسهیل کننده مشارکت کنندگان اهمیت حمل مصدوم، انجام خدمات اولیه و پرتوکلها، انتقال سریع و صحیح مصدومین، اولویت امداد و نجات، ارجاع مناسب، لزوم توجه به بهداشت محیط، لزوم طراحی سیستم ارجاع، اهمیت سطح بندی حادثه، اهمیت ارائه خوب خدمت و ... را مطرح می‌کردند. بطور مثال یکی از مشارکت کنندگان می‌گوید «هیچ کس این مسئله را پیگیری نکرده بود که حمل و نقل مصدومین مهمترین چیز بود... از زیر آوار در آوردن مصدومین، واون شکستگی ها و اون پانسمانها که باید می‌شد و نشده بود و خیلی از چیزهایی که باید انجام می‌شد و نشده بود... مهمترین چیز پانسمان زخمی بود که انجام نشده بود... باید نیروها بدانند که هر مصدوم را هرجور نمی‌شه تکون داد چون خیلی از اونها قطع نخاع می‌شدند و می‌میرند... وقتی ما مصدومین



نشون داد این است که هماهنگی بسیار مهم است، هماهنگی براساس بررسی و اطلاعات، جمع آوری و توزیع اطلاعات، مادراین کار خیلی ضعیف هستیم». سازمان بهداشت پان آمریکن معتقد است که در مراحل پاسخگویی، داشتن رویکرد منظم بهداشتی نسبت به طراحی، اجرا، پایش و ارزشیابی خدمات ضامن تامین نیازهای اصلی، پوشش مناسب، دسترسی بهینه به خدمات و کیفیت بالای خدمات است. این برنامه باید طوری طراحی شود که در وله اول امکان دسترسی جهت آسیب دیدگان به خدمات سلامتی باکیفیت خوب را فراهم کرده و تامین کننده خدمات سلامتی مستمر و پایدار باشد.

مشارکت کننده دیگری می‌گوید «در ... گروه امداد و نجات مثلاً باید یک پرستار باشه.... یعنی می‌شه این طور گفت که در ساعات اولیه گروه امداد و نجات کامل اگر باشه یک مقدار فشار کم می‌شد حالا پرستار و گروه تخصصی پزشکی به راحتی در اونجا می‌تونه کاری باشه قبل از اینکه به بیمارستان برسه...»

امکانات و تجهیزات نیز عامل دیگری است که در بهبود خدمات سلامتی نقش مهمی دارد. مشارکت کنندگان در این مورد موارد زیر را مطرح کردند، لزوم بردن تجهیزات پزشکی توسعه تیم ها، لزوم راهاندازی بیمارستان صحرایی، لزوم توجه به امکانات مورد نیاز گروه سلامتی، تجهیزات مناسب جهت حمل و نقل مصدومین، تامین نیازها براساس فرهنگ،

لزوم پیش بینی تجهیزات و نیروی متخصص قبلاً از اعزام، تامین تجهیزات لازم قبلاً از بلایادر سطح محلی و ملی، مجهرشدن دانشگاهها به بیمارستانهای سیار، توزیع امکانات بوسیله پرسنل سلامتی تامین نیازهای ضروری کارکنان و ... یکی از مشارکت کنندگان می‌گوید «به ما گفته که چیزی نیاز نیست فقط تخصص خودتان را بیاورید ولی بعداً متوجه شدیم که وجود تجهیزات به همراه گروهها الزامی است... اون امدادگر که حالا می‌خواهد کمک کند، خودش یکسری نیازهای اولیه دارد و باید از این کارها بشه تا بتونه کمک کنه». مشارکت کننده دیگری می‌گوید «حمل و نقل مصدومین را باید ماشینهای مخصوصی باشد، مثلاً آمبولانس که برانکار مخصوص داره یا برانکار داشته باشه با هر چیزی نمی‌شه مصدومین بلایای طبیعی را جایه جاکرد. باید امکانات لازم باشه...»

یکی از شرکت کنندگان چنین می‌گوید «ما نیاز به بررسی محل و در آوردن نیازهایمان را داریم، براساس نیازها باید اولویت‌ها را در آوریم، بعد برنامه ریزی کنیم برای اقدامات، طبیعتاً باید اقدامات براساس برنامه‌ها باشد و در ارائه خدمات، هماهنگی نقش بسیار مهمی دارد. در ۳ تا ۴ سطح باید هماهنگی صورت بگیرد. در سطح بین گروههای مختلف مرتبط باسلامتی، مثل بچه‌های هلال احمر و وزارت بهداشت، بهزیستی و عزیزانی که توی سپاه با ارتش بخشی از کارشون به سلامت بر می‌گرد، مثل هماهنگی با راه و ترابری، مخابرات، یک هماهنگی در سطح بین المللی، ارگانهای غیردولتی، لازم است افرادی که می‌خواهند هماهنگی کنند از قبل همدیگر را بشناسند و اطلاعاتشون را رد و بدل کنند، اینها کار را تسهیل می‌کند و ما دچار عوارضی که در این تجارب دیدیم نمی‌شیم... یکسری می‌آیند که کمک کنند ولی چون وظیفه شون مشخص نیست، چارچوبشون مشخص نیست، بار اضافه می‌شوند، جامی خواهند، امکانات می‌خواهند...»

«در مرحله اجرا و اقدامات بزرگترین اتفاقی که می‌افتد و تجربه زرند هم

بحث

برنامه‌هایی که به منظور کمک به جوامع آسیب دیده از بلایا طراحی می‌شوند باید براساس درک روشنی از بافت آنها باشد، نیازمنجی اولیه، بحران و تاثیرات آن را روی جمعیت هدف تحلیل می‌نماید. ظرفیت‌های موجود در بین افراد بحران زده و منابع موجود باید همزمان با بررسی نیازها و میزان آسیب دیدگی افراد وجود هرگونه خلاء در ارائه خدمات هم شناسایی شود^(۹). مارکنسون (۲۰۰۵) معتقد است که مانع اصلی برای کسب آمادگی به منظور ارائه خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا نبود و نقص هماهنگی در خدمات سلامتی و سازمانها و نهادهای ارائه دهنده خدمات سلامتی است. اطمینان از مدیریت واحد و هماهنگ، ثبات و تداوم استانداردها از مسایل بسیار مهم است^(۱۵).

تحقيقی نیز که توسط داستی و باون کامپ تحت عنوان توسعه برنامه: هماهنگی سازمان‌های ارائه دهنده سلامت روان و نهادهای اجتماعی در پاسخ به بلایا انجام شد. روی اهمیت هماهنگی در پاسخ به بلایا بشدت تاکید شد به طوری که ایشان معتقدند که بدون هماهنگی بین سازمانهای مختلف، گروهها و نهادها نمی‌توان پایشی روی سطوح خدمات و کیفیت آنها، بررسی اعتبار و مهارت داوطلبین کمک یا استفاده از اطلاعات در مورد نیازها و حوزه‌هایی مرتبط باسلامت انجام داد. آنها در ادامه می‌گویند که برای حل این مشکل که به صورت اجتناب ناپذیری در زمان وقوع بلایا اتفاق می‌افتد، مخصوصاً در مرحله پاسخ باید ابتدا سازمانهای مهم مرتبط، برنامه‌ها و خدماتی که درون جامعه در دسترس مردم هست را شناسایی کنند باید این سازمانها و ارگانها برنامه‌های خود را برای ۲۴ ساعت اول به منظور بررسی نیازها، منابع و مسئولیتها مشخص و معرفی کنند. مسایل مربوط به مرزبندی‌ها و حوزه‌های عملکردی باید در این مقطع کنار گذاشته شود تا بتوان خدمات بهتری ارائه داد^(۱۶). هم چنین در ادامه ایشان چنین مطرح می‌کنند که یکی از مشکلات رایج در بلایا هجوم داوطلبان است. این افراد می‌توانند منجر به بهم ریختگی



تشکر و قدردانی

نویسنده‌گان از همه افرادی که در این مطالعه شرکت داشتند، سپاس گزاری می‌نمایند. هم چنین بر خود لازم می‌دانند که از مسئولین دبیرخانه بلایای طبیعی وزارت بهداشت به خاطر همکاری صمیمانه تشکر و قدردانی کنند.

منابع:

۱- مجموعه مقالات ارائه شده در کنگره سراسری نقش پرستار و ماما در فوریت‌های پژوهشی، اسفند ۱۳۸۳

2- Maskrey, Andrew. Disaster mitigation and community based approach. Oxford.(1989). pp:1,2

3- Novick, Lloyd f and Marr, Johns. Public Health Issues in disaster preparedness focus on Bioterrorism. Jones and Barlett publication.(2003). pp:1,2,3.

4- Myers, Diane and Wee, David F. Disaster mental health services. Brunner – Rout Ledge Company.(2005).

5- Sharma, RK and Sharma, Gagandeep. Natural disaster. APH Publishing Corporation.(2005).

6- United Nation. Disaster Response Plan for the Islamic Republic of Iran. (1997)

۷- سایت اطلاع رسانی وزارت کشور (۱۳۸۳). تاریخ دسترسی به سایت ۱۳۸۴/۲/۲۰

۸- بوجروندرو، (۱۳۸۳). نمایندگی عمران سازمان ملل. پاکستان.

9- Pan American Health Organization. Natural disasters protecting the public's Health.(2000).

10- Kieft, John and Nur, Aspian. Community – based disaster management: A response to increased risks to disaster with emphasis on forest fires. Care East Kalimantan, Indnesia.(2002).

11- Aiping, Tang & Aihuo, Wen & Xiaxin, Tao. Earthquake Disaster management in China.(2004) Accessed date: (2005/03/19).

12- Galser, B & Strauss AL. Discovery of Grounded Theory: Strategies for Qualitative Research, Aldine de Gruyter, New York.(1987).

13- Strauss, Anselm and Corbin, Juliet. Basics of Qualitative Research. 2nd edition. Sage Publications. (1998).

14- Streubert, Speziale, Helen, J and Rinaldi Carpenter, Dona. Qualitative Research in nursing. 3rd edition. Lippincott company.(2003).

15- Markenson, David. Preparing Health Professions students for Terrorism, Disaster and Public Health Emergencies: Core Competencies. The Journal of Academic Medicine. Lippincott William and Wilkines.(2005).

16- Dusty, Bowenkamp, Christine. Program Development Coordination of mental health and community agencies in Disaster response. International Journal of Emergency Mental Health.(2000). 2 (3. pp: 159-165).

17- Health Consequences and WHO's response. Three months after the Indian ocean earthquake – tseunami. www.worldhealthorganization. Accessed date:(2005-11-25).

18- Manitoba Health. Disaster management model for the health sector.(2002).

و بی نظمی در پاسخ به بلایا شوند. جلب مشارکت افرادی که تجربه قبلی یا آموزش خاصی ندارند، اخلاقاً مورد سوال است و حتی امكان دارد به افرادی که قصد کمک به آنها را دارند، آسیب رسان باشد (۱۶). سازمان بهداشت جهانی نیز استفاده از مکانیسم‌های هماهنگی، به اشتراک گذاشتن اطلاعات و برنامه ریزی‌های مشترک را از عوامل بسیار مهم در پیشگیری از تداخل و موازی کاری و کسب اطمینان از ارائه خدمات سلامتی باکیفیت به مردم می‌داند(۱۷). در حقیقت موفقیت برنامه مدیریت بلایا به هماهنگی سازمانهای درگیر و فعالیتهای آنها قبل، حین و بعد از شرایط بحرانی بستگی دارد(۱۸).

لیفر و همکارانش نیز در مدتی که برای حل مشکلات اطلاعاتی مطالعه می‌کردند، چنین مطرح کردند که پاسخ موثر به بلایای بزرگ مرهون سیستم اطلاع رسانی باکیفیت، سریع و هماهنگی برای ارائه دهنده‌گان خدمات سلامتی و عاملی است برای ارتباط بین این افراد و سازمانهای درگیر. نه فقط ارائه دهنده‌گان خدمات سلامتی برای بررسی و نظارت وضعیت سلامت مردم به این اطلاعات نیاز دارند بلکه برای پاسخ به بليه و مشارکت فعال نیازمند اين اطلاعات هستند. وجود فاصله و عدم ارتباط بین سیستم‌های ارائه دهنده خدمات سلامتی از موانع بزرگ برای برقراری ارتباط مناسب و تبادل اطلاعات در حوزه سلامت است. ایشان معتقدند که بدون هماهنگی و ارتباط مناسب ارائه دهنده‌گان خدمات سلامتی، پاسخ مناسب و هماهنگ به بلایا ممکن نیست. وجود سازمانهایی با نیازهای اهداف متفاوت مانع ایجاد یک بدنی واحد در حوزه سلامت می‌شود.

نتیجه‌گیری

در کل با استناد به تجربیات مشارکت کننده‌گان در بلایا به منظور ارائه خدمات سلامتی مناسب و موثر در زمان وقوع بلایا، بررسی سریع محل حادثه، فراخوان و اعزام نیروهای آموزش دیده و سازماندهی شده، تامین امکانات و تجهیزات مورد نیاز آنها، ارائه خدمات هماهنگ و موثر، ارزشیابی و پایش مداوم توسط گروههای متخصص و اصلاح و بهبود مداوم خدمات با درنظر گرفتن فرهنگ منطقه به صورت کاملاً هماهنگ با مدیریت واحد می‌تواند موثر باشد شاید هماهنگی در تامین نیروی انسانی کارآمد و فراخوان آنها، استفاده از نیروهای آموزش دیده، توزیع امکانات و تجهیزات و تامین نیازهای مردم و گروههای اعزامی و ارائه خدمات مناسب با توزیع مناسب مهمنترین نقش را در بهینه سازی فرآیند تامین خدمات سلامتی در زمان وقوع بلایا داشته باشد.