معاونت بهداشتی
مرکز بهداشت استان اصفهان

اهم اقدامات کارکردهای فنی حوزه بهداشت

در

فاز آمادگی

با تاکید بر

مخاطرات آب و هوایی

آذرماه ۱۳۹۸

مقدمه

خصوصیات جغرافیایی، توپوگرافیک و اقلیمی و شرایط ژئوپولتیک، ایران را در معرض انواع بلایای طبیعی و انسان ساخت قرار داده است به همین جهت همه ساله شاهد خسارتهای زیاد ناشی از وقوع مخاطرات در کشور هستیم. مخاطرات آب و هوایی از مهمترین بحرانهای طبیعی جهان محسوب می شودکه اثرات منفی بسیاری بر سلامت انسانی، گیاهی و جانوری گذاشته و خسارتهای جبران ناپذیری را ایجاد می کند. انواع مختلفی از مخاطرات آب و هوایی (امواج سرمایی شدید، بارشهای شدید، سیلاب ها، طوفانها، آلودگی هوا، تگرگ و صاعقه، اشعه ماورای بنفش...) وجود دارد که رخداد آنها در مناطق مختلف جغرافیایی بسته به شرایط آن منطقه از تفاوت های فاحشی برخوردار می باشد. به طور مسلم مقابله با رخداد مخاطرات طبیعی با توجه به سطح دانش و تکنو لوژی بشر امروزی دشوار است، اما می توان با انجام اقدامات آمادگی، کاهش آسیب و اتخاذ روش های سازگاری، تا حد ممکن از شدت خسارت ها کاست.

دستورالعمل ذیل که با همکاری کلیه واحدهای فنی و پشتیبانی معاونت بهداشتی تهیه گردیده است، گامی است در جهت ارتقاء آمادگی عملکرد ی در حوزه خدمات بهداشتی. انتظار می رود با مطالعه دقیق، بکارگیری و اقدام هماهنگ در کلیه گروه ها و واحدهای فنی، در زمان وقوع مخاطرات مطلوب ترین پاسخ در این حوزه به هموطنان عزیز ارائه گردد .

از کلیه همکاران گرانقدر در مرکز بهداشت استان که مارا در تهیه این دستورالعمل یاری نمودند، تشکر و قدر دانی می گردد.

دکتر کمال حیدری

معاون بهداشتی و رئیس مرکز بهداشت استان

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (مدیریت سلامت خانواده و جمعیت)

برنامه سلامت کودکان:

- پیگیری ایجاد بانک اطلاعاتی کودکان دارای بیماری نیازمند مراقبت ویژه مانند بیماری قلبی عروقی، آسم، دیابت، صرع، تالاسمی، سرطان، هموفیلی و ... و کودکان معلول و کم توان تحت پوشش شامل نام و نام خانوادگی، کدملی، نوع بیماری نیازمند مراقبت ویژه، نوع معلولیت و کم توانی،آدرس و شماره تلفن و ... در واحدهای بهداشتی به تفکیک و تجمیع شده آن در ستاد شبکه

- اولویت آموزش به خانواده ها در موضوعات:

* **پیشگیری از غرق شدگی در کودکان**
* **آموزش به کودکان و خانواده ها به منظور عدم ورود به آب سیلاب به دلیل آلودگی سیل به انواع سموم، لاشه‌ی حیوانات و فاضلاب**
* **آموزش به کودکان به منظور جلوگیری از دست زدن به اسباب بازیها و قطعات گوناگون در زمان وقوع سیل**
* **آموزش به خانواده ها در خصوص رها نکردن کودک در زمان وقوع باران های سیل آسا در محیط خارج از منزل**
* **آموزش به خانواده و کودکان در مورد خطرات برق گرفتگی بعد از سیل**
* **آموزش دلیل وقوع سیل و دلایل بروز و تشدید آن به کودکان**
* **آموزش و تقویت روحیه کار داوطلبانه، مشارکت، هم‌نوع دوستی و مفید بودن در جمع کودکان**

- آموزش کمک های اولیه به خانواده ها و مراقبین سلامت و رابطین سلامت ادارات و همچنین آموزش اقدامات صحیح در برق گرفتگی
- برگزاری جلسات بین بخشی با شهرداری ها به منظور حصارکشی مناطق پرخطر و نصب درپوش روی چاه ها
- برنامه ریزی و آمادگی جهت مقابله و درمان آنفلوانزا و عفونت های سیستم تنفسی با گروه مبارزه با بیماریها
- برنامه ریزی و آمادگی جهت پیشگیری از وقوع عفونت ها و بیماری های دستگاه گوارش با گروه مبارزه با بیماری ها
- پیش بینی و برآورد اقلام بهداشتی و پتو و لباس گرم مورد نیاز کودکان تحت پوشش
- برآورد و ذخیره سازی تعدادی قوطی شیرخشک با توجه به جمعیت هدف
- برنامه ریزی و هماهنگی با واحد تغذیه و بهداشت محیط جهت برآورد و ذخیره سازی غذاهای آماده کودکان با توجه به جمعیت هدف
- ارایه آموزش های بهداشتی به منظور حفظ سلامت و امنیت به کودکان

- برنامه ریزی به منظور آموزش دفع بهداشتی پسماندها به منظور جلوگیری از تماس کودکان با آن ها با هماهنگی گروه سلامت محیط

- اولویت در تامین الزامات بهداشتی در اردوگاه سیل‌زدگان از قبیل سرویس بهداشتی حمام و توالت، لباس زیر، حوله، صابون و شامپو، مسواک، خوارک تازه و گرم و... برای کودکان

- برنامه ریزی در خصوص توجه به هویت کودکان در کمپ و اردوگاه ها (ساده‌ترین کار این است که روی یک تکه کاغذ اسم و فامیل، سن، مشخصات والدین، شماره تماس والدین و بستگان، آدرس محل زندگی، تاریخ ورود به اردوگاه، بیماری خاص و گروه خونی، وضعیت دیگر اعضای خانواده و... را نوشته و کودک در جیب یا به صورت گردن آویز همراه خود داشته باشد)

- برنامه ریزی آموزشی در خصوص حمایت روحی و روانی از کودکانی که برخی از افراد خانواده‌ی خود را گم کرده یا از دست داده‌اند با محوریت گروه سلامت روان

- برنامه ریزی به منظور آمادگی جهت درمان، مراقبت و نگه‌داری از کودکانی که از قبل سیل یا بعد از سیل بیمار بوده‌اند یا دچار عارضه شده‌اند.

- برنامه ریزی به منظور آمادگی جهت مراقبت و نگه‌داری از زنان باردار و مادران دارای فرزند شیرخوار

برنامه سلامت مادران:

- برنامه ریزی در زمینه تسهیل پذیرش مادران از سیستم ارجاع و ایجاد ارتباط موثر با بیمارستانهای تخصصی از طریق ستاد هدایت (با هماهنگی اورژانس ۱۱۵ و مراکز درمانی و بیمارستان ها)

- هماهنگی با بیمارستانها به منظور ارائه مشاوره تلفنی متخصصین محترم زنان و اطفال به پزشکان روستایی در شرایط خاص و بدی آب و هوا

- اعلام شماره های تماس ستاد سلامت جمعیت و خانواده به مراکز و پایگاههای سلامت و خانه های بهداشت

- اخذ شماره تماس ضروری مادران باردار عشایر یا مناطق صعب العبور و همچنین دادن شماره تلفن مراکز و پایگاههای سلامت و فوریت های پزشکی به این افراد

- موجود بودن لیست مادران باردار پرخطر در ستاد شهرستان و انجام پیگیری های لازم با توجه به تاریخ زایمان مادر

- هماهنگی با مراجع مرتبط جهت استفاده از اورژانس هوایی در مواقع مورد نیاز و در صورت امکان

- پیش بینی اسکان موقت مادران در معرض خطر (در مناطق مورد نیاز)

- هماهنگی با واحد های اورژانس جهت مجهز نمودن آمبولانس ها به تجهیزات ایمنی و فنی و همچنین وسایل گرمایشی

- تشکیل جلسه با اعضای شورای روستاها و اقدام به شناسایی افراد داوطلب کمک به انتقال مادران تا بیمارستان و یا تا مراکز و پایگاههای سلامت

- طرح موضوع مورد نظر در کارگروه بهداشت و درمان در حوادث غیرمترقبه شهرستان جهت جلب همکاری کلیه ادارات خصوصاً فرمانداری، راه و ترابری، هلال احمر و NGO ها درباره انتقال مادران باردار در مناطق صعب العبور

- تاکید ویژه بر آموزش علائم خطر و علائم زایمانی به مادران باردار و خانواده ایشان و تاکید بر ضرورت مراجعه به موقع

- توانمند نمودن اعضاء تیم شرایط اضطراری در زمینه مراقبت ویژه مادران باردار در شرایط بحران

برنامه باروری سالم:

- پیش بینی اقلام جهت افراد پرخطر در باروری سالم

- پیش بینی مکان های اختصاصی امن، جهت کودکان و زنان به منظور کاهش خشونت جنسی و کودک آزاری

برنامه سالمندان و میانسالان :

- پیگیری ایجاد بانک اطلاعاتی میانسالان و سالمندان دارای بیماری نیازمند مراقبت ویژه مانند بیماری قلبی عروقی، آسم، دیابت، صرع، تالاسمی، سرطان ، هموفیلی و ... و میانسالان و سالمندان معلول و کم توان تحت پوشش شامل نام و نام خانوادگی، کدملی، نوع بیماری نیازمند مراقبت ویژه، نوع معلولیت و کم توانی،آدرس و شماره تلفن و ... در واحدهای بهداشتی به تفکیک و تجمیع شده در ستاد شبکه

- انجام هماهنگی های لازم و همکاری کارشناس برنامه با اعضای چارت ics

- شناسایی سالمندان به تفکیک وضعیت جمعیتی و سنی و مکان (شهر، روستا، حاشیه نشین)

- شناسایی سالمندان با سن بالای ۸۰ سال، سالمندان تنها، سالمندان ناتوان و بیمار و میانسالان معلول و بیمار

- تهیه آدرس و مشخصات سراهای سالمندان (مدیریت، تلفن های ضروری، تعداد سالمندان و ...)

- تعیین مواد مورد نیاز جهت تدارک بسته های غذایی متناسب با نیازهای سالمندان با توجه به وزن مناسب جیره های غذایی جهت حمل راحت تر توسط سالمند

- برآورد صحیح مصرف داروها و مکمل های مورد نیاز سالمندان

- برآورد تجهیزات و وسایل توانبخشی مورد نیاز سالمندان و میانسالان معلول (ویلچر، عصا، واکر، عینک با شماره های مختلف و بیشتر نزدیک بین، دسته دندان، پوشینه بزرگسال، سمعک و ...)

- هماهنگی با واحد واگیر در خصوص برآورد و تامین واکسن مورد نیاز سالمندان و میانسالان بیمار، متناسب با فصل (آنفولانزا، توام بزرگسالان)

- آموزش چهره به چهره و گروهی در زمینه خودمراقبتی(در فاز آمادگی) در برابر بلایا توسط پرسنل محیطی به سالمندان (با تأکید بر خطرات بالای سقوط سالمندان در معابر یخ زده، مضرات آلودگی هوا برای سالمندان و میانسالان مبتلا به بیماریهای قلبی ریوی به علت پدیده وارونگی هوا در سرما)

- توانمند سازی و افزایش سطح آگاهی و بهبود عملکرد پرسنل محیطی در خصوص نحوه مراقبت از سالمندان در زمان وقوع بلایا

- توانمند سازی کارشناسان روان جهت ارزیابی سالمندان (با توجه به متفاوت بودن علائم افسردگی و سوگ در سالمندان)

- توانمند سازی کارشناسان تغذیه جهت ارزیابی سالمندان و نیازهای آنها

- تأمین توالت های بهداشتی و ایمن و مناسب با نیاز سالمندان ناتوان و میانسالان معلول (توالت فرنگی و ...)

- تاکید بر آموزش انسداد راه های ورودی منازل و محل های اسکان به منظور پیشگیری از ورود مار و عقرب و ... در شرایط سرمای شدید (به دلیل تمایل ورود جانوران خونسرد و حشرات به محیط گرم)

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (سلامت نوجوانان، جوانان و مدارس)

- پیگیری ایجاد بانک اطلاعاتی نوجوانان دارای بیماری نیازمند مراقبت ویژه مانند بیماری قلبی عروقی ، آسم ، دیابت ، صرع، تالاسمی، سرطان، هموفیلی و ... و نوجوانان معلول و کم توان تحت پوشش شامل نام و نام خانوادگی، کدملی، نوع بیماری نیازمند مراقبت ویژه، نوع معلولیت و کم توانی،آدرس و شماره تلفن و ... در واحدهای بهداشتی به تفکیک و تجمیع شده در ستاد شبکه

- پیگیری ایجاد بانک اطلاعاتی جوانان معلول و کم توان و یا دارای بیماری مزمن تحت درمان شامل نام و نام خانوادگی، کدملی، نوع بیماری و معلولیت و کم توانی، آدرس و شماره تلفن و ... در واحدهای بهداشتی به تفکیک و تجمیع شده در ستاد شبکه

- تدوین برنامه **EOP** سلامت نوجوانان، جوانان و مدارس

- آموزش و توانمندسازی ارائه دهندگان خدمات سلامت نوجوانان ، جوانان و مدارس

- توجیه و آموزش مسئولین آموزش و پرورش (نواحی و مناطق آموزش و پرورش) و مدیران مدارس در خصوص مدیریت بحران و ارتقاء وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس

- توجیه مسئولین مراکز آموزشی، دانشگاه ها و مراکز تجمعی جوانان در خصوص مدیریت بحران و ارتقاء وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مراکز مذکور

- پیگیری ارائه آموزش به جامعه هدف مدارس (دانش آموزان، اولیاء مدارس و والدین) و جوانان در واحدهای بهداشتی

-پیگیری تامین تجهیزات و اقلام مورد نیاز گروه سنی نوجوانان و جوانان

- ایجاد بانک اطلاعاتی ارائه دهندگان خدمات سلامت نوجوانان و جوانان شامل اسامی ، آدرس ، شماره تلفن، ظرفیت و نیازهای آنها و ...

-پیگیری بازدید بهداشت محیط و ایمنی مدارس توسط کارشناسان بهداشت محیط جهت تعیین وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس تحت پوشش

- پیگیری بازدید از مراکز آموزشی، دانشگاه ها و مراکز تجمع جوانان تحت پوشش توسط کارشناسان بهداشت محیط جهت تعیین وضعیت بهداشت محیط و ایمنی آن مراکز

-پیگیری بازدید و ارتقاء وضعیت ایمنی سازه ای و غیرسازه ای مدارس، مراکز آموزشی و مراکز تجمع جوانان

-هماهنگی با سایر واحدها در زمینه همکاری با آموزش و پرورش جهت ازسرگیری فعالیت های مدارس در اولین فرصت

پیوست ۱ – اقدامات اجرایی در زمینه مدیریت بحران در مدارس :

الف– مراحل اجرایی برنامه :

مرحله اول: آموزش پرسنل و تشکیل گروه مدیریت بحران مدرسه:

- آموزش نماینده ی مدیریت بحران مدرسه
- آموزش پرسنل مدرسه
-تشکیل گروه مدیریت بحران مدرسه
- برگزاری مانور

مرحله دوم: کاهش خطرپذیری مدرسه:

-شناسایی و تهیه ی سند مخاطرات
- تهیه برنامه ی کاهش خطرپذیری
-اجرای برنامه ی کاهش خطرپذیری
- تکمیل بانک اطلاعات دانش آموزان، از نظر سلامت و مهارت
-تجهیز مدارس به اقلام مورد نیاز برای مقابله با حوادث

مرحله سوم: آموزش دانش آموزان و والدین

-آموزش عمومی دانش آموزان در مدرسه
- توزیع بسته آموزشی ویژه ی اولیای مدرسه، دانش آموزان و خانواده ی آنها

ب– فعالیتهای گروه مدیریت بحران مدرسه

۱– در شرایط عادی (قبل از بحران) :

- شناسایی خطرات بالقوه و افزایش ایمنی مدرسه
- بررسی سیستم ها و تاسیسات الکتریکی و گرمایشی
- بررسی سیستم اعلان و اطفای حریق
- مقاوم سازی اجزای غیر سازه ای
- ارزیابی امکانات (مالی و انسانی) موجود
- مکان یابی مراکز تخلیه ی امن اضطراری دانش آموزان و ساماندهی مسیر و محل تخلیه ی اضطراری
- تهیه ی اطلاعات کلی و کلیدی از مدرسه و دانش آموزان، به روزرسانی و ارائه ی آن به سازمان های مربوط

- ذخیره ی تجهیزات و اقلام امدادی، دارویی در مکانی امن در مدرسه
- اجرای تمرین و مانور در مدرسه به صورت ادواری و منظم
- ارتباط مستمر با سازمان های امدادی و ستاد مدیریت بحران منطقه و ناحیه
- آموزش مستمر معلمان، دانش آموزان و کارکنان مدرسه

۲– در شرایط بحرانی (اجرای برنامه واکنش اضطراری):

-قطع شریان های آب، برق و گاز

- انتقال به موقع دانش آموزان به محل های تخلیه ی امن اضطراری داخل و یا بیرون از مدرسه، بر اساس تشخیص فرمانده گروه مدیریت بحران

-اطفای حریق های قابل کنترل

-حفظ ایمنی دانش آموزان

-امداد و کمک های اولیه به مصدومین

-برقراری ارتباط و اطلاع رسانی به والدین دانش آموزان

- مراقبت و نگهداری دانش آموزان تا زمان حضور والدین و یا سپردن آنها به مراکز مسئول بعد از ۴۸ ساعت
- اطلاع رسانی به نیروهای امدادی در خصوص وضعیت، تعداد و مشخصات افراد نیازمند رسیدگی

-جلوگیری از ورود و خروج بدون هماهنگی

۳–در شرایط بعد از مقابله و عادی شدن وضعیت (بازتوانی و تداوم فعالیت):

- تهیه ی گزارش در خصوص میزان خسارات وارده به مدرسه و مکاتبه با مراکز مسئول
- برگزاری جلسه ی مشترک با اولیای دانش آموزان و تهیه ی برنامه اقدامات مرتبط
- بررسی وضعیت افراد آسیب دیده و انجام فعالیت های مرتبط نظیر: حمایت روانی، پشتیبانی، اقدامات اجرایی و اداری

-تلاش در جهت تداوم فعالیت های عادی مدرسه

- امکان سنجی بهره برداری از فضای مدرسه در صورت تعیین آن به عنوان مکان تخلیه امن محلی ساکنین محله

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (مبارزه با بیماری های واگیر)

- تهیه و دپو اقلام مورد نیاز جهت پوشش طغیان بیماری های منتقله از آب وغذا برای ۱۰۰۰ نفر (طبق جدول ذیل)

لیست داروها و وسایل مورد نیاز برای پاسخ دهی به اپیدمی بیماری وبا- پیش بینی برای ۱۰۰۰ بیمار	
آنتی بیوتیک های مورد نیاز	**مقدار**
قرص سیپروفلوکساسین ۵۰۰ mg	۲۰۰۰
قرص سفیکسیم (۴۰۰mgو ۲۰۰mg)	قرص۴۰۰ میلی گرم ۳۰۰۰عدد و قرص۲۰۰ میلی گرم ۶۰۰۰ عدد
قرص اریترومایسین ۴۰۰mg	۱۲۰۰ عدد
شربت اریترومایسین ۲۰۰mg	۱۰۰ عدد
کپسول آزیترومایسین ۲۵۰ mg (درمان اب یک گرم دز واحد)	۴۰۰۰ عدد
کپسول آمپی سیلین ۵۰۰ mg	۶۰۰۰ عدد
آمپول سفتریاکسین ۱ گرمی	۲۰۰ عدد
آب مقطر برای حل کردن آمپول سفتریاکسین	۵۰۰ عدد
محلول های درمانی و وسایل مورد نیاز	**مقدار**
پودر ORS ۲۸ گرمی	۱۰۰۰۰
سرم رینگر لاکتات	۲۰۰۰ بطری یک لیتری + ست سرم
اسکلپ وین G21 و G24	هر کدام ۲۰۰ عدد
آنژیوکت های آبی – صورتی – سبز - خکستری	هر کدام ۱۰۰ عدد
نوار چسب ضد حساسیت	۱۰۰ رول
لیوان و قاشق چایخوری	هر کدام ۵۰۰ عدد
بتادین	۵۰ قوطی متوسط
پنبه هیدرو فیل	۵۰ کیلو گرم
محلول بیکربنات سدیم 44mEq(۵۰ml)	۱۰۰ ویال
محلول کلرور پتاسیم۱۵٪ حجم۵۰ CC	۱۰۰ ویال
محلول سولفات منیزیم	۱۰۰ ویال

- بروز رسانی اقلام دپو شده با گذشت زمان

- تهیه و دپوی کلد باکس و آیس پک جهت انجام واکسیناسیون سیار بر اساس جمعیت منطقه به ازاء هـر ۵۰ کودک زیر ۵ سال یک کلدباکس و دو آیس پک

- تهیه موتور برق و حفظ آن جهت استفاده در نگهداری زنجیره سرد در بلایا

- داشتن ذخیره مناسب از واکسن و آنتی سرم های بیماری های واگیر و سرم های ضد مار و عقرب گزیدگی

- تهیه و در دسترس بودن لیست بیماران خاص مانند ایدز، سل، مالاریا و ... که به صورت ویـژه توسـط تـیم سلامت درمان و مراقبت می شوند به گونه ای که هنگام بروز بلایا و حوادث طبیعی بتوان بـه راحتـی بـه آن دست پیدا کرد

- نگهداری داروهای مورد نیاز بیماران خاص مانند ایدز، سل، مالاریا و ... که به صورت ویژه توسط تیم سلامت درمان و مراقبت می شوند به گونه ای که هنگام بروز بلا و حوادث طبیعی بتوان به راحتـی بـه آن دسترسـی پیدا کرد

- تهیه و دپو تعداد کافی محیط حمل نمونه مانند محیط کاری بلر، آنفلوانزا و ... با هماهنگی آزمایشگاه تا بـه هنگام ضرورت استفاده گردد.

- بروزرسانی و کنترل محیط های تهیه شده با گذشت زمان

- خرید و نگهداری مه پاش و سم پاش در هر شبکه یک دستگاه از هر کدام

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (مبارزه با بیماری های غیرواگیر)

- آمادگی کارشناسان غیرواگیر شاغل در شهرستان ها بر اساس بسته مدیریت بیماری های غیرواگیر در بلایا(EOP)

- آموزش ارائه دهندگان خدمت و آمادگی آن ها در خصوص مدیریت بیماری های دیابت، قلبی عروقی و فشارخون در بلایا

- شناسایی جمعیت مورد انتظار بیماری فشار خون و دیابت (شناسایی مورد انتظار فشارخون: ۲۵ درصد جمعیت بالای ۱۸ سال و شناسایی مورد انتظار دیابت ۱۲ درصد جمعیت بالای ۲۵ سال)

- تهیه بانک اطلاعات بیماران مبتلا به فشار خون، دیابت و قلبی عروقی شناسایی شده

- برآورد تجهیزات لازم بر اساس جمعیت مورد انتظار بیماری های مذکور(به ازای هر ۳ هزار نفر یک دستگاه گلوکومتر با ملزومات و فشارسنج)

- مراقبت بیماران بر اساس دستورالعمل ارسال شده ایراپن

- برآورد تعداد داروهای ضروری دیابت و فشار خون و قلب و عروق بر اساس جمعیت مورد انتظار بیماریهای مذکور بر اساس جدول ذیل:

ملزومات اختصاصی مورد نیازدر بیماران مبتلا به دیابت، فشارخون و قلبی عروقی در جمعیت ۱۰۰۰۰ نفری در مدت ۳ ماه

ردیف	دسته داروئی	نام دارو	برآورد ماه اول به عدد *	برآورد ماه دوم و سوم	نحوه محاسبه تعداد بیماران	اولویت
۱	داروهای پرکاربرد دیابت	مت فورمین	۱۰۸۰۰=۳*۳۰*۱۲۰۰	۲۱۶۰۰	۱۲۰۰=۱۲٪*۱۰۰۰۰	۱
۲		دیابزید ۳۰	۱۸۰۰۰=۳۰*۶۰۰	۶۰۰	۱۲۰۰=۱۲٪*۱۰۰۰۰ ۶۰۰=۲/۱۲۰۰	۱
۳		قلم نوورپید novorapid (pen)	۳۶۰۰۰=۳۰*۲۰ واحد*۶۰ ۱۲۰=۳۰۰ واحدی/۳۶۰۰۰	۲۴۰	۶۰=۵٪*۱۲۰۰	اولویت : ۱ – در صورت خریداری قلم انسولین و نیدل نیازی به خریداری ویال و سرنگ انسولین نمی باشد و بر عکس
۴		قلم نوومیکس novomix (pen)	۵۴۰۰۰=۳۰*۳۰ واحد*۳۶ ۱۸۰=۳۰۰ واحدی/۵۴۰۰۰	۳۶۰	۳۶=۳٪*۱۲۰۰	
۵		قلم گلارژین (Glargine (pen	۸۸۲۰۰=۳۰*۳۵ واحد*۸۴ ۲۹۴=۳۰۰ واحدی/۸۸۲۰۰	۵۸۸	۸۴=۷٪*۱۲۰۰	
۶		نیدل قلم انسولین	۱۰۸۰=۶*۱۸۰	۲۱۶۰	۱۸۰=۸۴+۳۶+۶۰	
۷		انسولین رگولار	۵۴ویال(۵۴۰۰۰واحد)=۵۰(واحد)*۳۰*۳۰٪*۱۲۰	۱۰۸	۱۲۰=۱۰٪*۱۲۰۰	
۸		انسولینMPH ۲۱ویال(۲۱۰۰۰ واحد)	۱۲۶ویال(۱۲۶۰۰۰واحد)=۵۰(واحد)*۳۰*۷۰٪*۱۲۰	۲۵۲		
۹		سرنگ	۸۴۰=۷*۱۲۰	۱۶۸۰		
۱۰		گلوکومتر	۳	–		۱
۱۱		نوارگلوکومتر (تاریخ دار)	۳۶۰۰=۱*۳۰*۱۲۰	۷۲۰۰	۱۲۰=۱۰٪*۱۲۰۰	۱
۱۲		لنست	۳۶۰۰=۱*۳۰*۱۲۰	۷۲۰۰		۱
۱۳	داروهای پر کاربرد فشارخون	هیدروکلرتیازید ۵۰	۶۰۰۰۰=۱*۳۰*۲۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۲۰۰۰=۲۰٪*۱۰۰۰۰	۱
۱۴		متورال ۵۰ (عدد)	۷۵۰۰۰=۱*۳۰*۲۵۰۰	۱۵۰۰۰۰	۲۵۰۰=۲۵٪*۱۰۰۰۰	۱
۱۵		آملودیپین ۵ (عدد)	۴۵۰۰۰=۱*۳۰*۱۵۰۰	۹۰۰۰۰	۱۵۰۰=۱۵٪*۱۰۰۰۰	۱
۱۶		کاپتوپریل ۵۰ (عدد)	۶۰۰۰۰=۱*۳۰*۲۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۲۰۰۰=۲۰٪*۱۰۰۰۰	۱
۱۷		فشارسنج دیجیتال	یک دستگاه		۵۰۰۰	۱
۱۸		گوشی پزشکی	یک دستگاه		۱۰۰۰۰	۱
۱۹	داروی چربی خون	آتورواستاتین ۲۰	۶۰۰۰۰=۱*۳۰*۲۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	۲۰۰۰=۲۰٪*۱۰۰۰۰	۱
۲۰	داروهای پر کاربرد قلبی عروقی	آسپرین ۸۰ (ASA)	۱۲۰۰۰=۱*۳۰*۴۰۰	۲۴۰۰۰	۲۰۰۰=۲۰٪*۱۰۰۰۰ ۴۰۰=۲۰٪*۲۰۰۰	۱
۲۱		نیتروکانتین ۶,۴	۳۰۰۰۰=۲*۳۰*۵۰۰	۶۰۰۰۰	۵۰۰=۵٪*۱۰۰۰۰	۱
۲۲		SL.TNG	۵۰۰۰=۱۰*۵۰۰	۱۰۰۰۰	۵۰۰=۵٪*۱۰۰۰۰	۱
۲۳		دیگوکسین (در صورت نیاز)	۳۰۰۰=۱*۳۰*۱۰۰	۶۰۰۰	۱۰۰=۱٪*۱۰۰۰۰	۱

* تعداد داروی درخواستی = تعداد دوز روزانه*روز*تعداد بیماران مبتلا به دیابت، فشارخون و قلبی عروقی/ نیازمند

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (سلامت روان)

-آمادگی کلیه سطوح ارائه دهنده خدمت بر اساس بسته "حمایتهای روانی –اجتماعی در بلایا و حوادث غیر مترقبه "

- هماهنگی آموزش مدیران اجرائی در خصوص حمایتهای روانی –اجتماعی در بلایا توسط کارشناس سلامت روان در کمیته سلامت و امنیت غذایی شهرستان

- آمادگی روانشناسان شاغل در شهرستان (طرحی ،رسمی،طرح تحول)بر اساس بسته "حمایتهای روانی – اجتماعی در بلایا و حوادث غیر مترقبه کودکان" و" حمایتهای روانی –اجتماعی در بلایا و حوادث غیر مترقبه بزرگسالان "

- ایجاد بانک اطلاعات بیماران مبتلا به بیماریهای اعصاب و روان جهت استمرار خدمات درمان و ... شامل اسامی، کد ملی، تشخیص بیماری، تلفن تماس خود فرد و یکی از نزدیکان

- ارائه خدمات مشاوره ای به گروههای آسیب دیده مطابق با پروتکل پیوست (بیماریابی ،مشاوره ، ارجاع ...)

-اجرای دستورالعمل بازتوانی روحی روانی در جمعیت آسیب دیده به منظور بازگرداندن آسیب دیدگان به شرایط قبل از بحران و یا حتی شرایط مطلوب تر

-آموزش به ارائه دهندگان خدمات در خصوص سلامت روان آسیب دیدگان بر اساس بسته های آموزشی ارسال شده

- محاسبه شاخص های مربوط به بیماریهای شناسایی شده در منطقه و مصرف کنندگان مواد به همراه لیست خطی

- شناسایی گروه های پرخطر که شامل کودکان، سالمندان، مصرف کنندگان مواد و زنان باردار و مبتلایان به اختلالات روانپزشکی

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (تغذیه)

مرحله آمادگی:

- وضعیت شاخص های تغذیه در گروه های سنی مختلف مشخص شود

- از" تعداد مراکز خدمات جامع سلامت و پایگاه های سلامت، تعداد کارکنان بهداشتی درمانی، تعداد کارشناسان تغذیه، فرهنگ غذایی و الگوی تغذیه جمعیت تحت پوشش، تعداد سبدهای غذایی آماده توزیع یا وضعیت ذخایر مواد غذایی (هلال احمر)، الگوی شیوع بیماری های شایع در منطقه و میزان مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال" آگاهی داشته باشند

- تعداد جمعیت هر گروه سنی مشخص شود

- مکمل های مورد نیاز هر گروه سنی (بنا بر دستورالعمل های موجود) برآورد شده و در اختیار مراکز بهداشتی درمانی قرار گیرد

- تعداد غذای کمکی مورد نیاز کودکان۲۴-۶ ماه برآورد شود

- از موجود بودن تجهیزات لازم برای انجام بررسی های تغذیه ای در زمان پاسخ اطمینان حاصل نمایند. (ترازو، وزنه شاهد، قدسنج، نوار اندازه گیری دور بازو، جدول z-score وزن برای قد و نمودار آن، پرسشنامه)

- برشور آموزشی در زمینه نکات کلیدی مرتبط با تغذیه در بحران تهیه و دردسترس باشد

- افراد مبتلا به بیماری های واگیر (سل، ایدز و...) و غیرواگیر (پرفشاری خون، دیابت، هیپرلیپیدمی و...) را شناسایی نمایند

- تعداد مراکز نگهداری سالمندان، کودکان بی سرپرست و بدسرپرست و... و تعداد افراد مستقر در آنها مشخص شود

- لیست خانوارهای بی بضاعت منطقه تحت پوشش مشخص شود

- تعداد و لیست افراد کودکان تحت پوشش سازمان های حمایتی (کمیته امداد ، بهزیستی و...) مشخص شود

- گروه های آسیب پذیر(بخصوص معلولین سالمندان، مادران باردار و شیرده و کودکان) را شناسایی نمایند

- فرایند ارجاع افراد مبتلا به سوء تغذیه را به کارشناس تغذیه و درصورت لزوم مراکز درمانی مشخص نمایند

- نحوه اندازه گیری محیط دور بازو، وزن و قد و استفاده از جدول z-score وزن برای قد و نمودار آن به کارکنان بهداشتی آموزش داده شود

مرحله پاسخ:

- وضعیت تغذیه در بحران را با استفاده از " روش بررسی سریع" ارزیابی کنند. (داده های تن سنجی: میانۀدوربازو، وزن برای قد)

- اجرای بررسی،تجزیه وتحلیل داده ها و تهیه گزارش بررسی سریع تغذیه را به عهده بگیرند

- تیم های پرسشگری تشکیل و در مورد وظایف محوله در زمینه تغذیه آموزش داده شوند

- جیرۀ غذایی و نوع برنامه تغذیه مورد نیاز جمعیت آسیب دیده تعیین شود

- مکمل های مورد نیاز هر گروه سنی (بنا بر دستورالعمل های موجود) توزیع شود

- برنامه تغذیه مورد نیاز جمعیت آسیب دیده ارزشیابی شود

- وضعیت تن سنجی گروه های آسیب پذیر پس از توزیع سبد غذایی ارزیابی شود

- مجموعه آموزشی جهت آشنایی حادثه دیدگان در زمان بحران در خصوص سهمیه بندی، زمان دریافت مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی و ... تهیه و در اختیار آنان قرارداده شود

مرحله بازتوانی:

- برای تامین نیازهای غذایی و مراقبت تغذیه ای پرسنل بخش بهداشت و درمان برنامه ریزی شود

- استمرار خدمات مراقبت تغذیه ای به گروه های آسیب پذیر (بخصوص معلولین، سالمندان، مادران باردار و شیرده و کودکان) و گروه های آسیب پذیر (بخصوص معلولین، سالمندان، مادران باردار و شیرده و کودکان) پیگیری شود

- ارجاع افراد مبتلا به سوء تغذیه و بیماری های غیرواگیر مرتبط با تغذیه را به کارشناس تغذیه و درصورت لزوم مراکز درمانی برنامه ریزی و پیگیری نمایند

- مداخلات تغذیه ای متناسب با مخاطره از جمله آموزش، معرفی خانوارهای بی بضاعت و... به سازمان های حمایتی با همکاری سایر واحدهای فنی و سازمان های برون بخشی طراحی و اجرای انجام شود

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (آموزش و ارتقاء سلامت)

شرح وظایف آموزش و ارتقای سلامت در شرایط مخاطرات آب و هوایی:

- ارزیابی منطقه از دیدگاه آموزشی و ارائه گزارش وضع موجود به کمیته بحران در گروه آموزش و ارتقای سلامت

- شناسایی گروه های آسیب پذیر در منطقه حادثه دیده

- نیازسنجی آموزشی و تعیین اولویت های آموزشی

- طراحی برنامه آموزشی برای ارائه به مردم حادثه دیده به ویژه گروه های هدف ویژه و آسیب پذیر

- نظارت و پایش بر حسن اجرای آموزش ها به مردم حادثه دیده

- برنامه ریزی جهت انجام آموزش های درخواستی گروه های دیگر مانند تغذیه و بیماری ها برای پیشگیری از وقوع مشکل

-پایش و ارزشیابی فعالیت ها در مراکز بهداشتی- درمانی فعال در منطقه

-جلب مشارکت مردم و جامعه به خصوص سفیران سلامت خانوار و محلات در پیشبرد برنامه ها

- مستند سازی اقدامات انجام شده

- بررسی تجهیزات و تامین امکانات و وسایل کمک آموزشی مورد نیاز و پیش بینی فضاهای آموزشی مناسب

اقدامات:

الف) قبل از بحران

-شناسایی، تعیین و ارزیابی نیازهای آموزشی منطقه با تمرکز بر گروه های هدف و آسیب پذیر

-ارزیابی منابع، امکانات و تجهیزات آموزشی موجود

-تامین امکانات و وسایل کمک آموزشی مورد نیاز و پیش بینی فضاهای آموزشی مناسب در هر منطقه

-همکاری با سایر واحدهای فنی در تهیه محتوای آموزشی مناسب و استانداردسازی محتواهای آموزشی

-شناسایی و ارزیابی کانال های ارتباطی و استفاده از ظرفیت موجود در شرایط بحران

-برنامه ریزی و همکاری در اجرای برنامه های آموزشی برای کلیه کارکنان به منظور ارتقای توانایی و مهارت آموزشی آنها

- برنامه ریزی و همکاری در اجرای برنامه های آموزشی مرتبط با سلامت برای عموم مردم در خصوص مخاطرات پیش بینی شده

- برنامه ریزی و همکاری در اجرای برنامه های آموزشی مرتبط با سلامت در سایر سازمان های دولتی و غیردولتی

ب) حین بحران

-شرکت در جلسات درون بخشی و برون بخشی کمیته مدیریت بحران

-ارزیابی وضعیت بهداشتی منطقه با توجه به نوع بحران و تعیین اولویت های آموزشی

-شناسایی گروه های هدف و آسیب پذیر در بحران ایجاد شده

-طراحی مداخلات آموزشی متناسب با نوع بحران برای گروه های هدف

-نظارت بر اجرای برنامه آموزشی (گروهی، چهره به چهره و ...) برای گروه های هدف

- همکاری در ارزیابی نوع و تعداد رسانه های آموزشی (پوستر، پمفلت و ...) موجود

-ارائه مشاوره تخصصی برای تهیه و تولید رسانه های آموزشی جدید و مناسب با توجه به شرایط

-همکاری در تهیه و آماده سازی پیام های بهداشتی مورد نیاز

-مدیریت توزیع رسانه های چاپی

-مداخله برای جلب مشارکت عموم مردم و جامعه به خصوص سفیران سلامت خانوار و محلات در پیشبرد برنامه ها

-نظارت و پایش بر حسن اجرای آموزش به مردم به ویژه گروه های آسیب پذیر

-مستندسازی اقدامات و ارایه گزارش مستمر به کمیته مدیریت بحران و سطوح بالاتر

ج) بعد از بحران

-ارزیابی مستمر و تعیین اولویت های آموزشی بعد از فاز حاد و گزارش به کمیته مدیریت بحران (کاهش خطر بلایا) معاونت بهداشت

-جمع آوری و تهیه گزارش های اقدامات انجام شده

-ارسال گزارش به سطوح بالاتر

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (بهداشت حرفه ای)

- ارائه لیست کارگاه ها و صنایع دارای مواد شیمیایی(تولید ،انبار، مصرف) بسیار خطرناک (با توجه به مستندات برنامه حوادث شیمیایی) با ذکر نام و نوع ماده شیمیایی خطرناک

- اخذ و ارائه برگه اطلاعات ایمنی شیمیایی(MSDS) مواد شیمیایی بسیار خطرناک موجود در صنعت به تفکیک نوع ماده و مداخلات پیشگیرانه در جهت انبارش، توزیع و حمل و نقل این مواد

- تهیه لیست کارگاه ها و کارخانجات پر ریسک از نظر بروز حوادث شیمیایی به تفکیک نوع کارگاه ،تعداد شاغلین با توجه به کتابچه راهنمای برنامه حوادث شیمیایی

- الزام و پیگیری تهیه طرح پاسخ در حوادث شیمیایی توسط صنایع و کارگاه های مشمول

-ارائه رونوشت طرح های پاسخ در حوادث شیمیایی اخذ شده از صنایع مشمول به واحد مدیریت کاهش خطر و بلایا

- تهیه لیست کارگاه ها و صنایع دارای پتانسیل ایجاد آلودگی هوا شامل : نام کارگاه یا صنعت،آدرس کارگاه، نام کارفرما و شماره تماس جهت مواقع اضطراری، نام کارشناس بهداشت حرفه ای یا مسئول HSE و شماره تماس جهت مواقع اضطراری، شماره فاکس یا تلفن کارگاه، شیفت فعالیت و نوع آلودگی

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (بهداشت محیط)

- ذخیره مواد گندزدا (پرکلرین- هالامید- کرئولین - آهک) به مقدار مورد نیاز جهت ضد عفونی منابع آب، سوپر کلریناسیون، و ضد عفونی اماکن و اجساد انسانی و حیوانی و همچنین تهیه کلر مادر

- ذخیره سازی سموم به منظور کنترل حشرات و جوندگان و برخی خزندگان نظیر مار

- تست دستگاه های مورد استفاده از قبیل پمپ سمپاش و دستگاه مه پاش

- بررسی دستگاه های سنجش آزمایشگاه آب و تهیه مواد مورد نیاز

- تشکیل جلسات درون بخشی و برون بخشی جهت هماهنگی و آمادگی حوادث احتمالی

- تهیه بروشور های آموزشی

- نظارت بر وضعیت اسکان بر اساس دستورالعمل راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- نظارت بر نحوه تأمین و توزیع مواد غذایی بر اساس دستورالعمل راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- نظارت بر تأمین و توزیع آب مطابق دستورالعمل راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- نظارت بر دفع فاضلاب بر اساس دستورالعمل راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- کنترل ناقلین در شرایط اضطراری بر اساس دستورالعمل راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- نظارت بر دفع اجساد مطابق با راهنمای عملیات بهداشت محیط در شرایط اضطراری

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (آزمایشگاه)

-آمادگی لازم در مورد تشخیص بیماری های منتقله از آب وغذای آلوده اعم از آلودگی میکروبی مانند ویبریو کلرآو اشرشیا کلای و سالمونلا وآلودگی انگلی مانند ژیاردیا و اسهال آمیبی درحوادث غیر مترقبه مانند سیل با توجه به مسئله تهیه آب و مواد غذایی بهداشتی

-آمادگی لازم درمورد نحوه صحیح نمونه گیری و همچنین تهیه محیط ترانسپورت به مقدار کافی در حوادث غیر مترقبه مانند سردی غیر طبیعی هوا و شیوع بیماری های تنفسی واگیر دار مانند آنفولانزا

- تهیه کلد باکس های مخصوص حمل و نقل ایمن نمونه های آلوده با توجه به ا حتمال نیاز به ارسال نمونه های آلوده به مراکز تشخیصی مجهز تر

- آموزش مجدد کارکنان در مورد نحوه ارسال استاندارد و ایمن نمونه های آلوده

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (دهان و دندان)

- نظافت دوره ای کامیونت و تجهیزات داخل آن

- بررسی تاریخ مصرف وسایل و مواد دندانپزشکی

- بررسی تجهیزات و حصول اطمینان از کارکرد صحیح تجهیزات دندانپزشکی

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (فناوری اطلاعات)

- بررسی ساختار کلی شبکه و رفع ایرادات سخت افزاری موجود
- کنترل دائمی سخت افزارها و نرم افزارها برای کاهش بروز مشکلات و کوتاه کردن زمان حل مشکل
- استفاده از محافظ برق جهت کنترل نوسانات برق و پیشگیری از خسارات احتمالی (داخل رک و رایانه های مورد استفاده)
- تهیه مشخصات کامل سرور، سیستم‌ها، سوئیچ‌ها، مودم ها، روترها و تهیه شناسنامه تجهیزات کامپیوتری موجود جهت برآورد خسارات احتمالی
- نصب و راه اندازی سامانه های بک آپ گیری از اطلاعات جهت پیشگیری از بین رفتن اطلاعات

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (گسترش و پشتیبانی)

- بررسی واحدهای بهداشتی از نظر ایمنی فضای فیزیکی، عایق پشت بام و مسدود نبودن ناودان ها و تخلیه منابع آب کولرها، پوشاندن و کاورکشی کولرها، عایق بندی کنتور آب و تاسیسات لوله کشی خارج از ساختمان، کنترل تمامی کنتورهای برق بویژه کنتورهای فضای باز جهت بررسی ایمنی آنها، کنترل تاسیسات گاز و وسایل گاز سوز، کنترل مسیرهای دودکش وسایل گرمازا در کلیه واحدهای بهداشتی

- همکاری و هماهنگی با مسئول مدیریت خطر بلایا در زمینه جمع آوری و برآورد میزان خسارت های احتمالی در اثر وقوع مخاطرات

- بررسی و نظارت فنی کلیه وسایل نقلیه موجود در شبکه ها اعم از آمبولانس ها، خودروهای دولتی و استیجاری و برطرف نمودن مشکلات موجود

- پیش بینی و دسترسی به تنخواه سوخت برای وسایل نقلیه

- کنترل ایمنی درب های ورود و خروج و پنجره های واحدهای بهداشتی، انبارها، قسمت های مربوط به تاسیسات و....

- تامین و کنترل منابع برق اضطراری از جمله (موتورهای برق،چراغ شارژی، چراغ قوه)

- اطمینان از وضعیت ایمن و سالم سیستم و وسایل اعلام و اطفاء حریق در کلیه واحدهای تحت پوشش

- اطمینان از وجود زنگ اخبار سالم و کارآمد در ورودی واحدهای بهداشتی درمانی شبانه روزی و با بیتوته

- تمرکز بر بهبود استاندارد فضاهای فیزیکی متأثر از مخاطرات وقوع یافته قبلی

اقدامات پیشگیرانه و آمادگی در مخاطرات محتمل آب و هوایی (مدیریت خطر بلایا)

- بروز رسانی و دردسترس بودن اطلاعات اعضای اصلی و جانشین چارت ics شبکه
- تعیین و تصویب روش فراخوان چارت ics برای مواقع لزوم
- آمادگی کامل تیم داوطلب خدمت درشرایط اضطراری که قبلا انتخاب و ابلاغ برای آنها صادر گردیده است (شامل پزشک، ماما، کارشناس بهداشت محیط و مبارزه با بیماری ها، کارشناس تغذیه وسلامت روان)
- آمادگی کامل تیم ارزیابی سریع شبکه ها و مراکز خدمات جامع سلامت که قبلا برای آنها ابلاغ صادر گردیده است
- بروز رسانی بانک اطلاعات تیم داوطلب خدمت در شرایط اضطراری
- آمادگی جهت تجهیزکردن تیم خدمت در شرایط اضطراری به وسایل پشتیبانی عمومی و تخصصی بر اساسEOP، تاکید بر بازبینی و کنترل وسایل، تجهیزات و اقلام انبارشده قبلی در کلیه واحدهای فنی و پشتیبانی
- هماهنگی وآمادگی کامل تیم های پشتیبانی شامل نقلیه، انبار، خدمات
- بازبینی و مرور EOP بر اساس درس آموخته تمرین ها و حوادث وقوع یافته
- هماهنگی با شورای مدیریت بحران شهرستان
-به منظور هماهنگی چارت فرماندهی حادثه و برنامه ریزی و مدیریت صحیح، کلیه نامه ها و دستورات لازم مربوط به اقدامات مورد نیاز در شرایط اضطراری، بصورت هماهنگ و یکپارچه به واحدهای محیطی درگیر ارسال گردد و از ارسال دستورالعمل توسط واحدهای فنی بصورت جداگانه بشدت پرهیز گردد.
- گزارش سریع هرگونه آسیب به واحدهای بهداشتی و جمعیت عمومی در قالب فرم سیت رپ و dss به سطح بالاتر
- هماهنگی و همکاری واحد گسترش و واحد ساختمان با مسئول مدیریت خطر بلایا جهت جمع آوری اطلاعات مربوط به میزان خسارات و آسیب به واحدهای بهداشتی در اثر مخاطرات به گونه ای که حداکثر ۴ روز پس از وقوع مخاطرات گزارش آسیب از یک منبع از شبکه به ستاد استان ارسال گردد
- همکاری و هماهنگی با واحد مدیریت خطر بلایا جهت جمع آوری مستندات مربوط به خسارت ها به منظور استفاده بهینه و بهنگام از ظرفیت بیمه حوادث واحدهای بهداشتی
- تاکید ویژه به پرسنل جهت آموزش آمادگی در برابر مخاطرات ویژه فصلی بصورت چهره به چهره و گروهی به مردم به عنوان اولویت اول

- شرکت در جلسات شورای مدیریت بحران فرمانداری شهرستان و مطرح نمودن مشکلات سلامت و اولویتهای مربوطه ازجمله (شناسایی نقاط پرخطر و نقاط امن در زمان سیل با توجه به مسیر سیلاب و اطلاع رسانی به عموم مردم در کمترین زمان و.لایروبی آبراهه های شهری و روستایی..)

- استفاده از امکانات شهرستان برای اطلاع رسانی هشدارهای هواشناسی و خطرات موجود از جمله فضای مجازی، نیروهای بسیج، سفیران سلامت، هلال احمر،آموزش درمحل های عمومی از جمله مساجد، ....

- عقد تفاهم نامه های همکاری بین بخشی و برون بخشی در زمینه پیش بینی و تعیین اماکن امن جهت اسکان موقت، اماکن امن ارائه خدمات بهداشتی موقت و....با طرح در جلسات کارگروه بهداشت و درمان در حوادث غیرمترقبه.