المياه الملوثة والمخاطر الناجمة عنها

يؤدي تغير المناخ إلى زيادة مخاطر الفيضانات في ولاية ماساتشوستس. يمكن أن يؤدي فيضان أنظمة الصرف الصحي ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي والمزارع والمنازل والشركات إلى تلوث مياه الفيضانات بالمواد الكيميائية والملوثات الخطرة الأخرى. وقد يؤدي التعرض لمياه الفيضانات الملوثة إلى الإصابة بأمراض الجهاز الهضمي والتهابات الجلد والعينين والتهابات الجروح.

قد تتسبب الفيضانات أيضًا في إتلاف شبكة الكهرباء والطرق والجسور، التي قد تستغرق أيامًا أو أكثر لإصلاحها. يمكن أن يؤدي نقص الحرارة والضوء والطاقة اللازمة للطهي والتبريد وتشغيل المعدات الطبية إلى تفاقم الأوضاع الصحية وتدهورها. تتضمن المخاطر الأخرى الإصابة أو الوفاة بسبب الحطام والأسلاك المقطوعة والغرق والسقوط والتسمم بأول أكسيد الكربون (CO) وحوادث السيارات.

من الأكثر عرضة للخطر؟

قد يكون بعض الأشخاص أكثر عرضة للخطر نتيجة المكان الذي يعيشون فيه وإمكانية وصولهم إلى المعلومات الحكومية الرسمية وتوافر الموارد للاستعداد والاستجابة، وما إذا كانوا يعانون بالفعل من مشكلات صحية. يشمل هؤلاء الأشخاص:

- الأطفال تحت سن 5 سنوات وكبار السن الذين تزيد أعمارهم على 65 عامًا
- مستأجري المنازل
- أصحاب البشرة السمراء نتيجة العنصرية النظامية
- الأشخاص الذين لا يجيدون التحدث باللغة الإنجليزية أو لا يتحدثونها مطلقًا الذين قد لا يتلقون رسائل الطوارئ بلغتهم الأصلية
- الحوامل
- ذوي الاحتياجات الخاصة
- الأشخاص الذين يعانون من ضعف جهاز المناعة
- الأشخاص الذين يعيشون بمفردهم أو يعانون من صعوبة في الحركة
- الأشخاص الذين يحتاجون إلى الكهرباء لاستخدام المعدات الطبية أو تبريد الأدوية
- عمال الصيانة والإنقاذ

ما الذي يمكننا فعله حيال هذا؟

- وضع خطة لمواجهة العواصف
- تجهيز مجموعة أدوات طوارئ
- تحديد مناطق الفيضانات واندفاع المياه
- تجنب التعرض لمياه الفيضانات والطين التي قد تكون ملوثة بمياه الصرف الصحي غير المعالجة
- الابتعاد عن المباني المتضررة والمناطق أو الطرق المغمورة بالمياه

المياه الملوثة والمخاطر الناجمة عنها

- فحص الآبار الخاصة بحثًا عن الملوثات بعد الفيضانات
- إصلاح أنظمة الصرف الصحي التالفة
- تغيير وجهة السيارة بدلاً من القيادة في المناطق التي غمرتها مياه الفيضانات

Bureau of Climate and Environmental Health
Environmental Toxicology Program
Massachusetts Department of Public Health

تعرف على المزيد على:
mass.gov/ClimateAndHealth