

تماس با سیانوباکتρία ها



تغییرات اقلیمی افزایش درجه حرارت و فراوانی باران های شدید است که باعث روان شدن آب به حوضچه ها و جھیل ها می شود. آب و هوای گرم، نور آفتاب، مواد مغذی اضافی ناشی از بارندگی و آب ایستاده یا با حرکت آهسته به رشد سریعتر سیانوباکتρία ها (که الگی های سبز آبی نیز میگویند) کمک میکنند. سیانوباکتρία ها می توانند مواد زهری تولید کنند که می توانند انسان ها و حیوانات را مریض سازند.

هنگامی که سیانوباکتρία ها تکثیر می شوند، شکوفه های مضر الگی ها را ایجاد می کنند، اکثراً تجمعات قابل مشاهده ای ایجاد می کنند که می تواند باعث شود آب کمی تغییر رنگ، مکدر یا شبیه سوپ یا رنگ نخود به نظر برسد. افراد و حیوانات می توانند با لمس سیانوباکتρίαها، نوشیدن یا تنفس آن در معرض سیانوباکتρία قرار گیرند. قرار گرفتن در معرض آن می تواند منجر به علایم جهاز هاضمه، دانچه های جلدی، تحریک چشم، بینی و گلو و آسیب عصبی یا جگر شود.

کی در خطر بالا قرار دارد؟

- اطفال زیر سن 5 سال
- افرادی که در دریاچه های آب شیرین، حوض ها و رودخانه ها آب بازی می کنند، قایق سواری می کنند، جت اسکی، کایاک یا قایق رانی می کنند.
- افرادی که سیستم دفاعی شان ضعیف هستند
- حیوانات خانگی

در مورد آن چه می توانیم انجام دهیم؟

- همیشه به دنبال علایم هشدار دهنده در ورودی یا در امتداد نقاط دسترسی به بدنه آبی باشید
- بدانید شکوفه های مضر الگی چگونه اند:
 - آب سبز روشن یا آبی-سبز
 - یک لایه از کف، زیر گل، لکه ها یا نقاط سبز رنگ یا رگه های رنگ مانند روی سطح آب
 - شرایط آب مکدر یا سوپ مانند
- نگاهی دقیق به شرایط آب ببندازید و در صورت شک، از آن دور بمانید!
- در صورت تماس با شکوفه الگی و تجربه آن، به دنبال مراقبت های طبی باشید
- علائم جهاز هاضمه، دانچه های جلدی، یا سوزش چشم، بینی یا گلو

درینجا بیشتر بیاموزید: <http://www.mass.gov/ClimateAndHealth>

Bureau of Climate and Environmental Health
Environmental Toxicology Program
Massachusetts Department of Public Health
250 Washington Street, Boston, MA 02108

تلفون: 617-624-5757 | DPHToxicology@state.ma.us
http://www.mass.gov/dph/environmental_health