



모기 방역: 자주 묻는 질문과 답변

모기 방역은 무엇이며 왜 필요한가요?

모기 방역은 모기의 개체 수를 줄여 공중 보건을 보호하고자 하는 조치입니다. 모기는 웨스트 나일 바이러스 및 다른 질병을 옮길 수 있습니다.

웨스트 나일 바이러스는 무엇입니까?

웨스트 나일 바이러스(West Nile virus)는 사람과 동물에게 치명적인 영향을 미칠 수 있는 바이러스로 모기에 의해 전염되는 바이러스입니다. 모기는 웨스트 나일 바이러스에 감염된 조류의 피를 흡입한 후 감염됩니다. 이렇게 감염된 모기는 사람과 다른 동물에게 이 바이러스를 옮길 수 있습니다.

웨스트 나일 바이러스는 고열, 두통, 피로 및 기타 통증을 유발할 수 있습니다. 일반적인 경우에는 자연적으로 치유됩니다. 그러나 이 바이러스로 인해 뇌와 척수에 염증이 발생하는 경우도 드물게 나타날 수 있습니다.

웨스트 나일 바이러스에 대한 백신 또는 치료법이 있습니까?

아니요. 현재로서는 백신이나 치료법이 없습니다. 하지만 대부분 증상을 완화하는 약물을 사용할 수 있습니다. 상태가 심각한 환자는 입원 치료가 필요할 수도 있습니다.

모기에 물리면 웨스트 나일 바이러스 치료를 받아야 하나요?

모든 모기가 웨스트 나일 바이러스를 감염시키는 것은 아닙니다. 단, 모기에 물린 후 고열, 두통, 목 결림, 혼란, 근무기력증, 빛에 민감한 반응과 같은 증상이 나타나면 담당 의사와 상담하십시오.

애완동물도 웨스트 나일 바이러스에 감염될 수 있나요?

애완동물도 모기로부터 웨스트 나일 바이러스에 감염될 수 있지만 보통 아무런 증상을 보이지 않습니다. 애완동물의 건강이 염려된다면 수의사와 상담하십시오. 개나 고양이가 웨스트 나일 바이러스를 사람에게 감염시킨다는 증거는 없습니다.

뉴욕 시에서는 모기의 개체 수를 줄이기 위해서 어떤 조치를 취하고 있나요?

뉴욕 시 보건법(City's Health Code)에 따라 각 건물주는 모기가 알을 낳기 쉬운 물웅덩이를 제거해야 합니다. 또한, 뉴욕 시는 웨스트 나일 바이러스에 대한 모기 검사를 정기적으로 실시하며 가능한 모든 모기 서식지를 제거하고 있습니다. 물웅덩이가 제거되지 않는 경우 뉴욕 시는 성충이 되어 질병을 퍼뜨리기 전의 모기를 죽이는 유충용 살충제를 사용합니다. (성충으로 자라기 전의 모기를 '유충'이라고 부릅니다.)

뉴욕 시에서 모기 퇴치를 위해 살충제를 살포하나요?

모기 감시 및 검사를 통해 공중 보건에 위험이 있다고 여겨지는 경우 뉴욕 시 당국에서는 모기 성충을 퇴치하기 위해 살충제를 살포합니다. 살충제 살포는 고위험 지역에서 이루어집니다. 뉴욕 시는 [뉴욕 주 환경보존부 \(NYSDEC\)](#) 및 연방 [환경보호국 \(EPA\)](#) 요건을 준수해 살충제를 살포하며 저녁 또는 이른 아침 시간대에만 모기 방역을 실시합니다. 뉴욕 시에서는 시민들의 모기 방역 요청을 받지 않습니다.

방역에 사용되는 살충제가 사람이나 애완동물에게 해롭지는 않나요?

뉴욕 시 당국은 모든 주법 및 연방법 규정에 의거하여 주의를 기울여 방역을 실시하고 있습니다. 대부분의 사람과 애완동물은 방역 후 아무런 건강상의 영향을 받지 않습니다. 살포제 성분에 민감한 일부 사람들의 경우 잠깐 동안 목이나 눈에 통증을 느끼거나 발진이 생길 수도 있습니다. 방역 후 심각한 반응이 나타나면 담당 의사와 상담하십시오.

우리 동네 방역에 관한 정보는 어떻게 알 수 있나요?

보건부에서는 방역을 실시하기 24-48 시간 전에 해당 내용을 통보합니다. 지역 언론을 이용하거나 다양한 언어로 제작된 안내문을 지역기반단체, 의원실, 노인요양시설, 도서관 등 지역 내 다양한 기관에 배포합니다. 최신 방역 정보를 얻는 방법은 아래 내용을 참고하십시오.

방역을 실시하는 동안 살충제에 노출되지 않으려면 어떻게 해야 하나요?

가능하다면 방역을 실시하는 동안은 건물 안에 머무르십시오. 건물 밖에 놓아둔 장난감, 기기, 의류 등을 모두 치우십시오. 살충제에 노출된 물건은 비누와 물로 깨끗이 씻은 후 다시 사용하십시오. 농작물은 *항상* 물로 깨끗이 씻은 후에 요리하거나 섭취하십시오.

나와 내 가족이 모기한테 물리지 않고 웨스트 나일 바이러스에 감염되지 않으려면 어떻게 해야 하나요?

- 모기의 활동이 왕성한 시기에는 모기 퇴치제를 사용하고 저녁에는 긴소매와 긴 바지를 입으십시오. 6월~9월에 모기 활동이 가장 왕성합니다. 모기 퇴치제에 관한 자세한 정보는 아래 내용을 참고하십시오.
- 화분, 물받이, 들통, 수영장 덮개, 애완동물 물그릇, 버려진 타이어 및 정원용 물통과 같은 용기에 물이 고이지 않도록 하십시오.
- 뒷마당 수영장을 적절히 관리하고 염소 처리하십시오.
- 창문과 문에 방충망을 설치하거나 적절히 수리하십시오.
- 죽은 새 무리를 발견하면 311로 연락하십시오. 해당 지역에 웨스트 나일 바이러스가 있다는 증거일 수 있습니다.

모기 퇴치제는 어떻게 선택하나요?

라벨 내용을 자세히 읽으십시오. EPA 등록 번호와 유효성분 및 사용 설명서를 살펴보십시오.

EPA와 뉴욕 주에서 승인한 유효성분에는 피카라딘(picaridin) 및 DEET가 포함됩니다. DEET는 모기를 퇴치할 수 있는 가장 강력한 성분입니다. DEET 함량이 각기 다른 다양한 퇴치제가 시중에 나와 있지만, 뉴욕 시에서는 DEET가 30% 이상 함유된 퇴치제를 사용할 필요가 없습니다. DEET가 10% 이상 함유된 퇴치제는 어린이에게 사용해서는 안 됩니다. 피카라딘이 5~15% 함유된 퇴치제도

DEET 와 비슷한 지속 시간을 보입니다. 지속 시간은 사람마다 다르게 나타나며 모기 종류와 사용자의 땀 배출량, 외부 기온과 같은 요소에 영향을 받습니다.

화학성분이 들어 있지 않은 천연 또는 식물성 모기 퇴치제가 있나요?

식물성 오일을 이용해 만든 일부 모기 퇴치제가 있긴하지만, 연구 결과에 따르면 이러한 제품은 지속 시간이 상당히 짧다고 나타났습니다.

이웃집 마당에 물웅덩이가 방치되어 있는 경우 보건부에 이를 신고해야 하나요?

지역 주민과 사업체 소유주들은 자신들의 소유권 내에 있는 물웅덩이를 책임지고 제거해야 합니다. 그렇지 않을 경우 물웅덩이 관련 민원을 [온라인](#)으로 제기하거나 311 로 전화하십시오. 자세한 내용은 아래를 참고하십시오.

물웅덩이를 신고하고 나면 어떻게 되나요?

보건부에서 해당 부동산의 물웅덩이를 조사하게 됩니다. 조사관이 해당 물웅덩이가 모기를 유인할 수 있는 조건이라고 판단하면 해당 부동산 소유주에게 위반 티켓을 발부하게 되고, 이는 최고 \$2,000 에 해당하는 벌금으로 이어질 수 있습니다.

자세한 내용은 어디서 확인할 수 있나요?

- 모기 방역 및 웨스트 나일 바이러스에 관한 자세한 내용은 311 번으로 전화하시거나 nyc.gov/health/wnv 를 확인하십시오.
- 모기 방역에 관한 최신 정보는 NotifyNYC (뉴욕 시 알림) 에 회원 가입하시거나 보건부 (Health Department) 트위터 @nycHealthy 를 팔로우 또는 nyc.gov/health/wnv 를 방문하시면 확인할 수 있습니다.
- 모기 퇴치제에 관한 자세한 정보는 nyc.gov 를 방문하셔서 “insect repellent (모기 퇴치제)” 를 검색하십시오.
- 물웅덩이 관련 민원 제기는 nyc.gov 에서 “standing water (물웅덩이)” 를 검색하시거나 311 번으로 문의하십시오.