

**What is doxycycline?**

Doxycycline belongs to a class of drugs called tetracycline antibiotics. It is approved by the Food and Drug Administration (FDA) to treat and protect people who have been exposed to anthrax spores. Doxycycline is usually prescribed as a 100 mg oral tablet or as an oral suspension for children.

**How to take doxycycline?**

Adults: Take 1 tablet every 12 hours as directed.  
Children: A child's dose depends on body weight. Give the medication to your child as directed on additional dosing documentation.

Take doxycycline with food and at least one full glass of water. Avoid taking antacids (like Tums or Maalox), cholestyramine (Questran), colestipol (Colestid), dairy products (like milk or yogurt) or vitamins 3 hours before or after taking doxycycline.

**Doxycycline dosing in Anthrax Attack:**

Initial 10 day course will be provided to all individuals who may have been exposed to anthrax. An additional 50 day course of doxy will be provided to individuals that have been identified as directly exposed to anthrax attack.

**What to do if you miss a dose?**

If you miss a dose, start taking one tablet every 12 hours. Do not take 2 pills to make up for the missed dose. Finish all your pills, even if you feel okay, unless your doctor tells you to stop. If you stop taking the medicine too soon, you may become ill.

**Side effects of doxycycline?**

Common side effects of doxycycline include an upset stomach, vomiting, or diarrhea. If you have problems with any of these symptoms, tell your doctor. Less common side effects include dark urine, yellowing of the eyes or skin, sore

**Doxycycline là gì?**

Doxycycline thuộc nhóm kháng sinh tetracycline. Doxycyclin đã được FDA (Tổ chức quản lý thực phẩm và thuốc của Mỹ) duyệt để điều trị và bảo vệ những người tiếp xúc với nguồn bệnh than. Doxycycline thường được kê toa dưới dạng viên nén 100mg (uống) hay dạng hỗn dịch (uống) cho trẻ em.

**Uống doxycycline như thế nào?**

Người lớn: uống 1 viên mỗi 12 giờ như chỉ định.  
Trẻ em: Liều lượng cho trẻ em phụ thuộc vào cân nặng của trẻ. Cho con bạn uống thuốc như hướng dẫn trên tài liệu hướng dẫn đính kèm về liều lượng.

Nên uống doxycycline trong khi ăn với ít nhất một ly nước lớn. Tránh dùng thuốc kháng acid như Tums hay Maalox, cholestyramine (Questran), colestipol (Colestid), các loại thực phẩm như sữa và yogurt (sữa chua) và vitamin ít nhất 3 giờ trước và sau khi uống thuốc.

**Liều dùng trong bệnh than**

Thuốc trong 10 ngày đầu sẽ được cung cấp cho người nào được cho là đã tiếp xúc với nguồn bệnh than. 50 ngày thuốc tiếp theo sẽ được cung cấp cho cá nhân được khẳng định là tiếp xúc trực tiếp với nguồn bệnh.

**Cần phải làm gì nếu bạn lỡ thiếu mất một liều thuốc?**

Nếu bạn lỡ một liều, nên bắt đầu uống một viên mỗi 12 giờ. Không nên uống 2 viên để bù lại viên đã thiếu. Uống hết thuốc theo chỉ định, cho dù bạn thấy mình khỏe, trừ khi bác sĩ bảo bạn ngưng. Nếu bạn ngưng thuốc quá sớm, bạn có thể bị bệnh.

**Tác dụng phụ của doxycycline?**

Tác dụng phụ thường gặp của doxycycline bao gồm khó chịu bao tử/dạ dày, nôn ói, tiêu chảy. Nếu bạn có một trong những triệu chứng trên, bạn cần nói với bác sĩ. Những tác dụng phụ ít gặp hơn gồm có nước tiểu sậm màu, vàng mắt hay

throat, fever,unusual bleeding or bruising, fatigue, white patches in the mouth. If any of these symptoms occur, call your doctor right away. Severe allergic reactions are very rare. Signs of an allergic reaction include, rash, itching, swelling of the tongue,hands or feet, fever, or trouble breathing. If any of these symptoms occur, call your doctor right away.

Special note for children: This medicine may cause staining of the teeth in children younger than 8 years old. This means that their teeth can become grayish in color and this color does not go away. This medicine can also cause bone growth delay in premature in facts but this side effect goes away after the medicine is finished.

Special note for pregnant women:There is little data about side effects from the use of this drug during pregnancy. If a mother of an unborn baby takes doxycycline, staining of baby teeth or poor bone development can result. There is a remote chance of severe liver damage in some pregnant women.

**Precautions:**

- Be sure to tell the doctor if you are allergic to any medicine
- It is very important to tell your doctor about ALL of the medicine you are currently taking even pills that were bought at the store such as vitamins and antacids.
- Doxycycline can make skin very sensitive to the sun which increases the chance of getting severe sunburn. Avoid sun as much as possible. When outside, wear long sleeve shirt and hat and always apply sunscreen (30 SPF).
- Birth control pills may not work as well when taking this medication. Be sure to use condoms or another form of birth control until you are finished with the entire course of treatment. If you are pregnant or breastfeeding, tell your doctor.
- In women, doxycycline can cause vaginal itching and discharge known as a yeast infection. Tell your doctor if this occurs.

vàng da, đau họng, sốt, chảy máu hay bầm tím bất thường, mệt mỏi, nổi mẩn trắng ở miệng. Nếu bạn có một trong những triệu chứng trên, cần gọi cho bác sĩ ngay lập tức. Phản ứng dị ứng nghiêm trọng rất hiếm gặp. Triệu chứng của phản ứng dị ứng gồm có nổi mẩn đỏ, ngứa, phù lưỡi, bàn tay hay bàn chân, sốt, hay khó thở. Nếu bạn có một trong những triệu chứng trên, cần gọi cho bác sĩ ngay lập tức.

Đặc biệt lưu ý ở trẻ em: Thuốc này có thể gây ra biến màu răng ở trẻ dưới 8 tuổi. Điều này có nghĩa là răng của trẻ có thể chuyển sang màu giống như xám và màu răng không biến mất theo thời gian. Thuốc có thể làm chậm phát triển xương ở trẻ sinh non nhưng tác dụng phụ này sẽ hết khi xong đợt điều trị.

Đặc biệt lưu ý cho phụ nữ mang thai: Có một ít thông tin về việc sử dụng thuốc trong quá trình mang thai. Nếu đứa bé còn trong bụng mẹ, việc chuyển màu răng hay phát triển xương kém có thể xảy ra. Có một khả năng rất nhỏ là tổn thương gan nặng xảy ra ở một số phụ nữ mang thai.

**Cẩn trọng:**

- Cần phải nói với bác sĩ nếu bạn bị dị ứng với bất kỳ loại thuốc nào.
- Báo với bác sĩ về TẤT CẢ các loại thuốc mà bạn đang dùng cho dù đó là thuốc mua ở tiệm như vitamin và thuốc kháng acids. Điều đó rất quan trọng.
- Doxycycline có thể làm cho da rất nhạy cảm với ánh nắng mặt trời, làm cho bạn bị bỏng nắng nghiêm trọng. Nên tránh nắng tối đa. Khi cần phải ra ngoài, nên mặc áo dài tay, đội nón và luôn luôn dùng kem chống nắng (30 SPF).
- Thuốc ngừa thai có thể không hiệu quả khi bạn đang dùng doxycycline. Nên nhớ sử dụng bao cao su hay các hình thức ngừa thai khác cho tới khi xong đợt điều trị. Nếu bạn đang có thai hay đang cho con bú, cần phải nói với bác sĩ.
- Ở phụ nữ, Doxycycline có thể gây ngứa âm đạo và chảy dịch âm đạo bất thường do nấm. Nên báo bác sĩ nếu triệu chứng đó xuất hiện.

- Tell the doctor if you have ever had problems with your liver or kidneys, or if you have frequent heartburn.

- Kể với bác sĩ nếu bạn đã từng có vấn đề về thận, gan, hay ợ nóng.