

BTOZKA

Acid thiocctic 300 mg

Để xa tầm tay trẻ em

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng
Thuốc này chỉ dùng theo đơn thuốc

1. TÊN THUỐC

BTOZKA

2. THÀNH PHẦN

Mỗi viên nang mềm chứa:

Acid thiocctic.....300 mg.

Tá dược có tác dụng đã biết: Dầu đậu nành, sorbitol lỏng, methyl paraben, propyl paraben, idacol brown HT.

Để biết danh sách đầy đủ các tá dược, xem phần 6.1.

3. DẠNG BÀO CHẾ

Viên nang mềm.

Viên nang mềm, viên khô cầm không dính tay, bên trong chứa hỗn dịch thuốc.

4. DƯỢC LÂM SÀNG

4.1 Chỉ định

Điều trị rối loạn cảm giác trong bệnh viêm đa dây thần kinh đái tháo đường.

4.2 Liều dùng và cách sử dụng

Liều dùng

Liều dùng khuyến cáo là 2 viên (tương đương với 600 mg acid thiocctic), uống một lần vào khoảng 30 phút trước khi ăn sáng.

Cách dùng

Thuốc nên uống nguyên viên với một lượng nước vừa đủ lúc đói. Thời điểm uống thuốc hợp lý là 30 phút trước khi ăn sáng.

Bệnh đa dây thần kinh đái tháo đường là một bệnh mãn tính, điều trị lâu dài có thể là cần thiết.

4.3 Chống chỉ định

Thuốc chống chỉ định trên các bệnh nhân mẫn cảm với acid thiocctic hoặc bất cứ thành phần nào của thuốc.

Do chưa có nghiên cứu trên trẻ em và thanh thiếu niên, không nên dùng acid thiocctic cho những đối tượng này.

4.4 Thận trọng

Thuốc này có chứa dầu đậu nành, không sử dụng cho người bị dị ứng đậu phộng hoặc đậu nành.

Thuốc này có chứa methyl paraben và propyl paraben, có thể gây ra các phản ứng dị ứng (có thể xảy ra chậm).

Thuốc này có chứa idacol brown HT, có thể gây các phản ứng dị ứng.

Thuốc có chứa sorbitol nên cần thận trọng cho bệnh nhân không dung nạp fructose di truyền, kém hấp thu glucose-galactose hay thiếu hụt men saccharose - Isomaltose.

4.5 Tương tác thuốc

Điều trị đồng thời cùng acid thiocctic làm mất tác dụng của cisplatin.

Tác dụng hạ đường huyết của insulin hoặc thuốc trị đái tháo đường đường uống có thể tăng lên. Do đó, đặc biệt là trong giai đoạn đầu điều trị bằng acid thiocctic, theo dõi chặt chẽ đường huyết. Trong những trường hợp cụ thể, có thể cần giảm liều insulin hoặc liều thuốc trị đái tháo đường đường uống để tránh các triệu chứng hạ đường huyết.

Acid thiocctic là một chất tạo phức chelat với ion kim loại và do đó không nên dùng đồng thời với các hợp chất kim loại (ví dụ như các sản phẩm bổ sung sắt, magie, các sản phẩm từ sữa do có chứa calci vì nó có thể dẫn đến mất tác dụng). Khi dùng liều acid thiocctic mỗi ngày 30 phút trước khi ăn sáng, có thể bổ sung thêm sắt và magie cho bữa trưa hoặc bữa tối.

Thường xuyên dùng rượu là tác nhân nguy cơ cao đối với sự phát triển và tiến triển của các bệnh thần kinh, và vì thế có thể làm giảm tác dụng điều trị với acid thiocctic. Vì vậy, bệnh nhân bị bệnh viêm đa dây thần kinh do đái tháo đường cần khuyến cáo tránh sử dụng rượu. Điều này cũng cần được khuyến cáo trong khoảng thời gian không sử dụng thuốc.

4.6 Khả năng sinh sản, phụ nữ có thai và cho con bú

Thuốc chỉ nên sử dụng cho phụ nữ có thai và cho con bú sau khi đã cân nhắc giữa lợi ích và nguy cơ.

Phụ nữ có thai và cho con bú chỉ nên sử dụng thuốc theo đúng chỉ dẫn của bác sỹ, ngay cả khi các nghiên cứu độc tính với hệ sinh sản không cho kết quả nào ảnh hưởng đến khả năng sinh sản và sự phát triển của phôi thai và không có dấu hiệu nào cho thấy gây quái thai.

Chưa xác định acid thiocctic có bài tiết vào sữa mẹ hay không.

4.7 Ảnh hưởng đến khả năng lái xe và vận hành máy móc

Thuốc không ảnh hưởng đến khả năng lái xe và vận hành máy móc.

4.8 Tác dụng không mong muốn

Những thuật ngữ sau đây được dùng để phân loại các phản ứng bất lợi dựa trên tần suất:

Rất thường gặp: ≥ 1/10;

Thường gặp: ≥ 1/100 và < 1/10;

Ít gặp: ≥1/1000 và < 1/100;

Hiếm gặp: ≥1/10.000 và < 1/1000

Rất hiếm gặp: <1/10.000

Không xác định (không thể ước tính tần suất từ dữ liệu có sẵn)

Cơ quan	Biểu hiện	Tần suất
Hệ tiêu hóa	Buồn nôn, nôn, đau dạ dày - ruột, tiêu chảy	Rất hiếm gặp
Phản ứng quá mẫn	Phản ứng dị ứng như phát ban, nổi mề đay, ngứa	Rất hiếm gặp
Hệ thần kinh	Thay đổi hoặc rối loạn vị giác	Rất hiếm gặp
Khác	Do việc sử dụng glucose được cải thiện, tình trạng hạ đường huyết rất hiếm khi xảy ra. Các triệu chứng tương tự như: hạ đường huyết, chóng mặt, đổ mồ hôi, nhức đầu và rối loạn thị giác đã được báo cáo.	Rất hiếm gặp

Báo cáo các tác dụng phụ của thuốc

Việc báo cáo các tác dụng không mong muốn sau khi thuốc được phê duyệt là rất quan trọng. Nó cho phép tiếp tục theo dõi đánh giá lợi ích / rủi ro của thuốc. Các chuyên gia chăm sóc sức khỏe được yêu cầu báo cáo bất kỳ tác dụng không mong muốn nào tới:

Trung tâm DI &ADR Quốc gia
13 - 15 Lê Thánh Tông, Hà Nội
Website: www.canhgiacduoc.org.vn.

4.9 Quá liều

Quá liều có thể gây buồn nôn, nôn, đau đầu.
Sau khi vô ý hoặc cố ý khi uống liều lượng từ 10 đến 40 g acid thiocctic kèm với rượu, tình trạng nhiễm độc nghiêm trọng, đôi khi gây tử vong đã được báo cáo. Dấu hiệu nhiễm độc lâm sàng ban đầu có thể là rối loạn tâm thần vận động hay rối loạn ý thức, diễn hình phát triển những co giật toàn thân và nhiễm acid lactic. Ngoài ra, hạ đường huyết, sốc, tiêu cơ vân, tan huyết, huyết khối thành mạch rải rác (DIC), suy tủy xương và suy đa cơ quan đã được mô tả là tác dụng gây độc khi dùng liều cao acid thiocctic.

Các biện pháp điều trị trong trường hợp ngộ độc:

Trong trường hợp nghi ngờ có sự nhiễm độc nặng do acid thiocctic (như dùng liều > 10 viên 600 mg ở người lớn và > 50 mg/kg trẻ em), cần nhập viện ngay lập tức và bắt đầu các biện pháp phù hợp với các nguyên tắc chung trong chỉ định điều trị các trường hợp ngộ độc (ví dụ gây nôn, rửa dạ dày, dùng than hoạt tính...). Việc điều trị co giật toàn thân, nhiễm toan lactic và tất cả các hậu quả đe dọa tính mạng khác do nhiễm độc phải dựa trên các nguyên tắc của liệu pháp điều trị tích cực hiện đại và phải điều trị theo triệu chứng. Lợi ích của việc sử dụng các kỹ thuật thẩm tách máu, lọc máu hấp phụ hoặc các phương pháp lọc để loại bỏ acid thiocctic vẫn chưa được xác định.

5. CÁC ĐẶC TÍNH DƯỢC HỌC

5.1 Đặc tính dược lực học

Nhóm dược lý: Khoáng chất và vitamin.
Mã ATC: A16AX01

Acid thiocctic là một chất giống vitamin nội sinh, có chức năng của một co-enzym trong quá trình oxy khử carboxyl của alpha-keto acid.

Sự tăng đường huyết do đái tháo đường dẫn đến sự tích tụ glucose trên các protein nền của mạch máu và hình thành của "các sản phẩm cuối cùng của quá trình glycosyn hóa cao cấp". Quá trình này dẫn đến giảm lưu lượng máu nội thần kinh và thiếu oxy / thiếu máu cục bộ nội thần kinh, có liên quan đến việc tăng sản xuất các gốc oxy tự do gây tổn thương dây thần kinh ngoại biên. Sự suy giảm chất chống oxy hóa như glutathione cũng được phát hiện trong dây thần kinh ngoại biên.

Trong các nghiên cứu trên chuột, acid thiocctic tương tác với các quá trình sinh hóa ở chuột bị đái tháo đường do streptozotocin gây ra, thông qua sự giảm hình thành các sản phẩm cuối cùng của quá trình glycosyn hóa cao cấp, cải thiện lưu lượng máu nội thần kinh, tăng mức độ chống oxy hóa sinh lý của glutathione và như một chất chống oxy hóa chống lại các gốc oxy tự do trong bệnh thần kinh do đái tháo đường.

Những tác dụng quan sát được trong điều kiện thí nghiệm cho thấy acid thiocctic có thể cải thiện chức năng của thần kinh ngoại vi. Điều này được áp dụng điều trị các rối loạn cảm giác trong bệnh viêm đa dây thần kinh do đái tháo đường, gây ra bởi rối loạn cảm giác, dị cảm như nóng rát, đau, tê, kim châm.

Ngoài những phát hiện lâm sàng trước đây trong điều trị triệu chứng bệnh viêm đa dây thần kinh do đái tháo đường bằng acid thiocctic, một nghiên cứu đa trung tâm, có kiểm soát với giả dược được thực hiện vào năm 1995 cho thấy tác dụng có lợi của acid thiocctic đối với các triệu chứng được khảo sát như bỏng rát, dị cảm, tê và đau.

5.2 Đặc tính dược động học

Acid thiocctic được hấp thu nhanh chóng sau khi uống. Do thuốc chuyển hóa mạnh qua gan lần đầu, sinh khả dụng tuyệt đối (so với đường tiêm tĩnh mạch) của acid thiocctic dùng đường uống khoảng 20%. Do thuốc phân bố nhanh chóng vào mô, thời gian bán hủy trong huyết tương của acid thiocctic khoảng 25 phút. Sinh khả dụng tương đối của dạng thuốc rắn dùng đường uống là hơn 60% so với các dung dịch uống. Nồng độ tối đa trong huyết tương khoảng 4 µg / ml được đo sau khoảng 0,5 giờ sau khi uống liều 600 mg acid thiocctic. Tổng độ thanh thải trong huyết tương là 10-15 ml / phút / kg.

Trong các thí nghiệm có dùng đánh dấu phóng xạ trên động vật (chuột, chó) cho thấy đường bài tiết chủ yếu là qua thận, chiếm 80 - 90%, dưới dạng các chất chuyển hóa. Tương tự ở người, chỉ một lượng nhỏ chất không biến đổi được tìm thấy trong nước tiểu. Sự chuyển hóa chủ yếu thông qua quá trình oxy hóa cắt ngắn chuỗi bên (oxy hóa beta) và / hoặc S-methyl hóa các thiol đồng vị.

Acid thiocctic phản ứng *in vitro* với phức ion kim loại (ví dụ với cisplatin). Acid thiocctic tạo thành các hợp chất phức tạp ít hòa tan với các phân tử đường.

5.3 Dữ liệu an toàn tiền lâm sàng

Không áp dụng.

6. CHI TIẾT SẢN PHẨM

6.1 Danh mục tá dược

Dầu cọ, lecithin, sáp ong trắng, dầu đậu nành, aerosil, gelatin, glycerin, sorbitol lỏng, methyl paraben, propyl paraben, idacol brown HT, ethyl vanillin.

6.2 Tương kỵ

Không áp dụng.

6.3 Hạn sử dụng

24 tháng kể từ ngày sản xuất

6.4 Lưu ý đặc biệt trong bảo quản

Nơi khô ráo, tránh ánh sáng, nhiệt độ dưới 30°C.

Để xa tầm tay trẻ em

6.5 Quy cách đóng gói

Hộp 1 vỉ, hộp 3 vỉ, hộp 6 vỉ, hộp 10 vỉ. Vỉ 10 viên. Kèm hướng dẫn sử dụng.

6.6 Lưu ý đặc biệt để tiêu hủy và xử lý khác

Không có yêu cầu đặc biệt.

6.7 Tiêu chuẩn chất lượng

TCCS

7. TÊN VÀ ĐỊA CHỈ CỦA CƠ SỞ SẢN XUẤT

CÔNG TY CP DƯỢC VITYT HÀ NAM

Cụm CN Hoàng Đông, Duy Tiên, Hà Nam