

Acid uric

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 28 Tháng 2 2013 13:13 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 28 Tháng 2 2013 13:28

1. SINH LÝ

Acid uric là một chất có trọng lượng phân tử 169 dalton, có nguồn gốc từ quá trình dị hóa các bazơ purin (ademin và guanidin) của các acid nucleic.

Các nguồn gốc chính tạo acid uric trong cơ thể bao gồm:

- a. Các thức ăn chứa purin (100 – 200 mg/ngày).
- b. Tổng nguồn acid uric nội sinh do quá trình thoái biến các acid nucleic của cơ thể (600 mg/ngày).

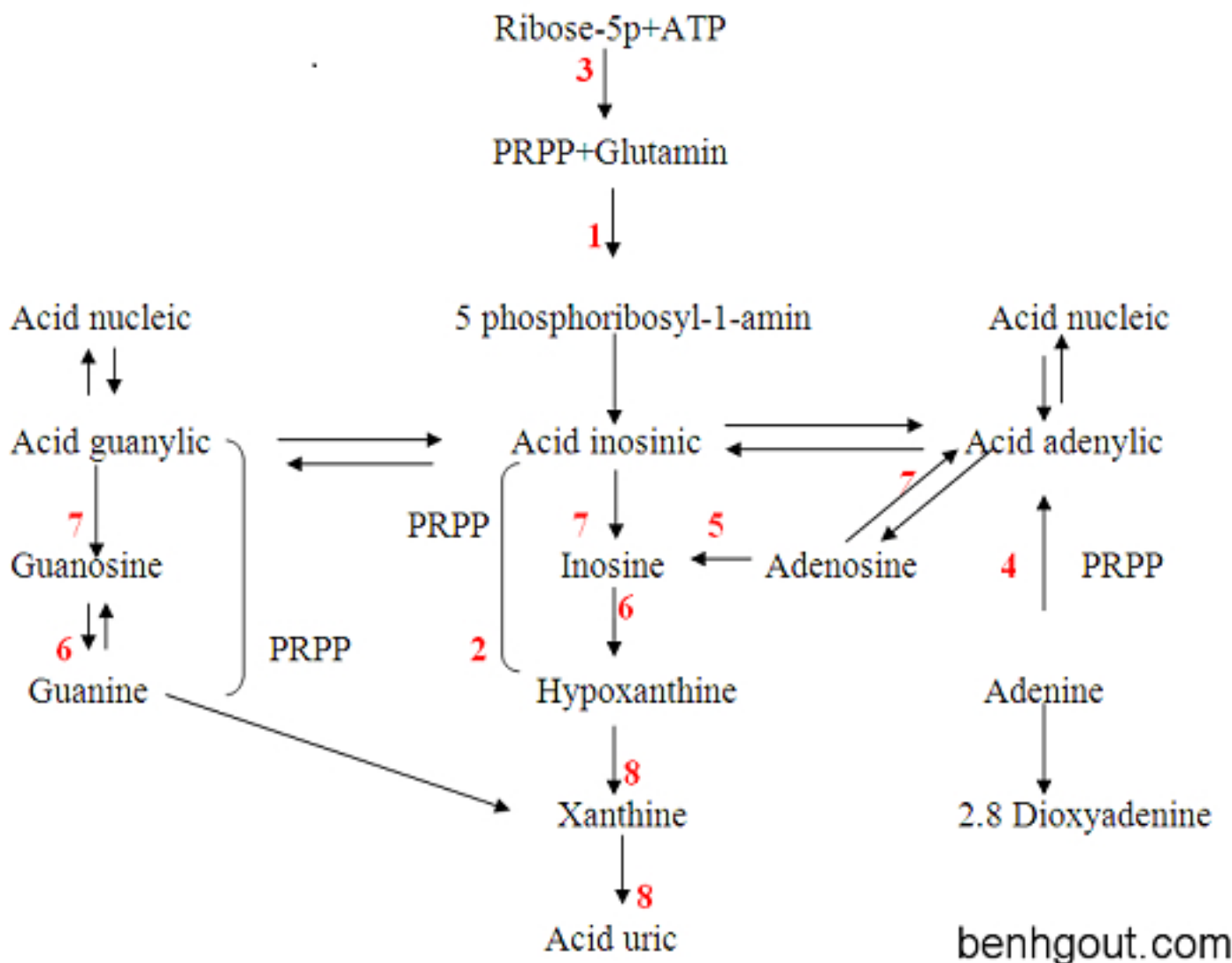
Quá trình tổng hợp nói trên được thực hiện chủ yếu ở gan và một chút ở thận và niêm mạc ruột.

Quá trình tổng hợp acid uric chịu sự xúc tác của enzym xanthin oxydase. Allopurinol ức chế enzym này và được sử dụng để điều trị tình trạng tăng acid uric máu.

Acid uric

Vị t b i Biên t p viên

Th năm, 28 Tháng 2 2013 13:13 - L n c p nh t cu i Th năm, 28 Tháng 2 2013 13:28



$$\text{Nồng độ acid uric nước tiểu} \left(\frac{\text{mg}}{\text{ngày}} \right) \times \text{Thể tích nước tiểu 24 giờ (L)}$$

$$\text{Nồng độ acid uric huyết thanh} \left(\frac{\text{mmol}}{\text{L}} \right)$$

Hạt nhân thận là một cơ quan rất nhạy cảm với nồng độ acid uric cao trong máu.

Các bệnh nhân có nồng độ acid uric cao trong máu (gout) có nguy cơ mắc bệnh thận.

Các bệnh nhân có nồng độ acid uric cao trong máu (gout) có nguy cơ mắc bệnh thận.

Kiểm soát nồng độ acid uric trong máu bằng thuốc là một cách để ngăn ngừa các biến chứng của bệnh gout.