

Acid uric

Víđt bđi Biên tđp viên

Thđ năm, 28 Tháng 2 2013 13:13 - Lđn cđp nhđt cuđi Thđ năm, 28 Tháng 2 2013 13:28

1. SINH LÝ

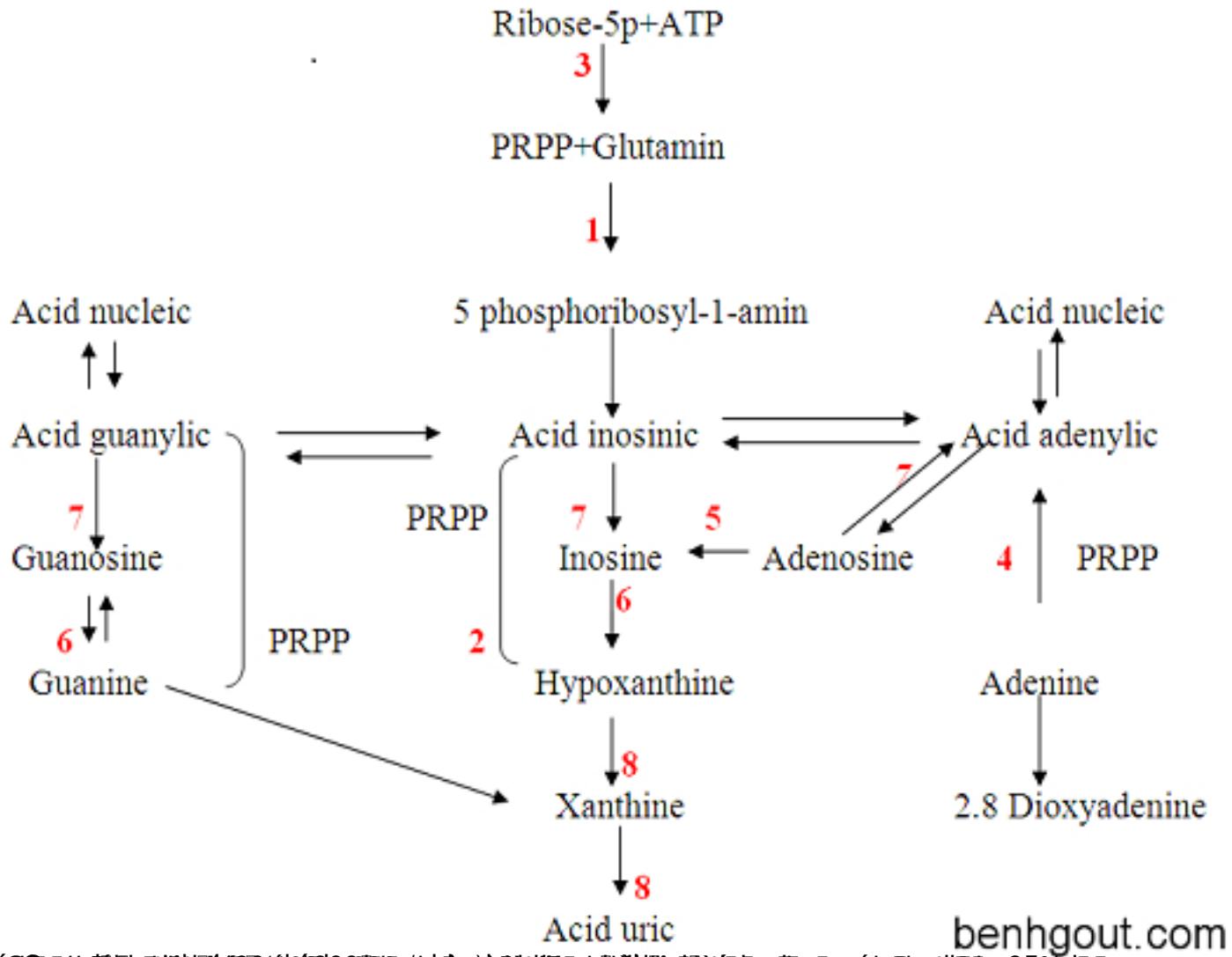
Acid uric là mđt chđt có trđng lđng phân tđ 169 dalton, có nguđn gđc tđ quá trình dđ hóa các bazđ purin (adenine và guanine) cđa các acid nucleic.

Các nguđn gđc chính tđo acid uric trong cđ thđ bao gđm:

- a. Các thđc ăn chđa purin (100 – 200 mg/ngày).
- b. Tđ nguđn acid uric nđi sinh do quá trình thoái biđn các acid nucleic cđa cđ thđ (600 mg/ngày).

Quá trình tđng hđp nói trên đđc thđc hiđn chđ yđu đ gan và đ mđc ít hđn tđi niêm mđc ruđt.

Quá trình tđng hđp acid uric cđn tđi sđ xúc tác cđa enzym xanthine oxidase. Allopurinol đc chđ enzym này và đđc sđ dđng đđ đđi u trđ tình trđng tăng acid uric máu.



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

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

(SIADH) không thích hợp (SIADH)

Để giảm thiểu tác dụng phụ, cần tránh kết hợp với các thuốc ức chế MAO.