

3. 酗酒危害人类健康。乙醇在人体内先转化为乙醛，在乙醛脱氢酶 2（ALDH2）作用下再转化为乙酸，最终转化成 CO_2 和水。头孢类药物能抑制 ALDH2 的活性。ALDH2 基因某突变导致 ALDH2 活性下降或丧失。在高加索人群中该突变的基因频率不足 5%而东亚人群中高达 30%下列叙述错误的是（ ）

- A. 相对于高加索人群，东亚人群饮酒后面临的风险更高
- B. 患者在服用头孢类药物期间应避免摄入含酒精的药物或食物
- C. ALDH2 基因突变人群对酒精耐受性下降，表明基因通过蛋白质控制生物性状
- D. 饮酒前口服 ALDH2 酶制剂可催化乙醛转化成乙酸，从而预防酒精中毒