

INTERFERÊNCIA DE MEDICAMENTOS NO
EXAME COMUM DE URINA - EQU

Os parâmetros físico-químicos avaliados no EQU podem sofrer interferência de diversos medicamentos, entre outros fatores, levando a resultados aumentados ou diminuídos, falso-positivos ou falso-negativos.

PARÂMETRO	Principais medicamentos que podem causar interferências
DENSIDADE	Falso-positivo: captopril, cefalexina, cimetidina, difosfato de cloroquina, cloridratos de amantadina, ciprofloxacino, efedrina, metformina, metoclopramida, ranitidina, tetraciclina, sulfatos de atropina, quinina. Falso-negativo: carbonato de lítio. Valor abaixo de 1003: provavelmente não é urina. Valor acima de 1035: uso de contraste de exame radiográfico ou dextran.
PROTEÍNAS	Falso-positivo: ciprofloxacino, cloroquina, quinina, fenazopiridina, clorexidina, após infusão de polivinilpirrolidona como expansor de plasma. Falso-negativo: captopril.
GLICOSE	Falso-positivo: antidiabéticos orais contendo canagliflozina, dapagliflozina ou empagliflozina, hidroclorotiazida. Falso-negativo: captopril, ácido ascórbico, ciprofloxacino, cloroquina, antibióticos que contêm ácido ascórbico como estabilizante (tetraciclina).
CETONAS	Falso-positivo: medicamentos que contêm grupo sulfidril (captopril e mercaptoetano sulfonato de sódio), levodopa, após procedimentos diagnósticos que utilizam fenolsulfoftaleína e bromossulfoftaleína.
HEMOGLOBINA	Falso-positivo: medicação redutora de colesterol, estatina. Falso-negativo: ácido ascórbico, captopril, medicamento para hipertensão, cimetidina, cloroquina, quinina, tetraciclina.
UROBILINOGÊNIO	Falso-positivo: porfobilinogênio, ácido p-aminossalicílico, sulfonamidas, ácido p-aminobenzoico, metildopa, procaína e compostos de clorpromazina.
BILIRRUBINA	Falso-positivo: fenazopiridina, etodolaco, clorpromazina (Amplitil), alguns benzodiazepínicos. Falso-negativo: ácido ascórbico.
pH	Aumentam o pH: acetazolamida, amilorida, antibióticos, citrato de potássio, bicarbonato de sódio. Diminuem o pH: cloreto de amônio, ácido ascórbico, diazóxido, metolazona, mandelato de metenamina (Mandelamina), fosfomicina, suco de aranco (oxicoco – remédio caseiro).

alfa@alfalaboratorio.com.br

Informativo científico elaborado pelo Alfa Laboratório. Fontes: STRASINGER, SK. Uroanálise e Fluidos Biológicos, 3a. ed., São Paulo:Editorial Premier Ltda, 2000. COLOMBELI ASS. Avaliação do Potencial de Interferência Analítica de Fármacos na Análise Química do Exame de Urina, 2006. HENRY, J. B. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais 20ª Ed. São Paulo: Manole, 2008.

