



FOSFATASE

ALCALINA

Material: soro

Sinônimo:

Volume: 1,0 mL

Método: Enzimático

Volume Lab.: 1.0 mL

Rotina: Diária

Temperatura: Refrigerado

Coleta: Jejum não obrigatório. Hemólise pode atuar como interferente.

Código SUS: 0202010422

Código CBHPM: 4.03.01.88-5

Interpretação:

Uso: diagnóstico diferencial de hepatopatias e icterícias obstrutivas; diagnóstico de doenças ósseas; diagnóstico do metabolismo mineral.

A fosfatase alcalina é uma enzima da família das zinco-metaloproteínas e tem como função retirar um fosfato terminal de um éster fosfatado orgânico. Esta enzima funciona otimamente em um ambiente alcalino. Possui cinco isoenzimas (óssea, hepática, intestinal, placentária e Regan), que aumentam durante os períodos de crescimento, doença hepática e obstrução do ducto biliar. A atividade intestinal ocorre somente em indivíduos de grupo sanguíneo tipo O ou A. Ocorrem aumentos fisiológicos no crescimento e na gravidez.

Valores aumentados: crescimento ósseo, cicatrização de fraturas, acromegalia, sarcoma osteogênico, metástases hepáticas ou ósseas, leucemia, mielofibroses, raquitismo ou osteomalacia, hipervitaminose D, Doença de Paget, hipertireoidismo, hiperparatireoidismo, pseudo-hiperparatireoidismo, ingestão crônica de álcool, obstrução biliar, cirrose, síndrome de Gilbert, hepatites, diabetes mellitus, citomegalovirose, câncer gástrico, câncer do cólon, câncer de fígado, câncer do pâncreas, câncer de pulmão, câncer ósseo, câncer de mama, pneumonias virais, abscessos hepáticos, colecistites, colangites, obstrução biliar extra-hepática.

Valores diminuídos: doença de Whipple, hipotireoidismo, doença de Zollinger-Ellison, desnutrição protéica, deficiência de vitamina C, osteodistrofia renal.

Referência:

0 - 1a: $\leq 250,0$ U/L

1 a 12 anos: $\leq 350,0$ U/L

12a - 13a: $\leq 350,0$ U/L

Feminino Masculino

13a - 14a: $\leq 280,0$ U/L $\leq 275,0$ U/L

14a - 15a: $\leq 280,0$ U/L $\leq 275,0$ U/L

15a - 19a: $\leq 150,0$ U/L $\leq 155,0$ U/L

Adultos: 25,0 a 100,0 U/L