Aluseline fosfataas

Aluseline fosfataas plasmas (P-ALP)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Aluseline fosfataas (ALP) on ensüüm, mida võib leida osteoblastides, hepatotsüütides, leukotsüütides, neerudes, põrnas, platsentas, prostatas ning peensooles. ALP täpne funktsioon pole teada, kuid arvatakse, et see on seotud lipiidide transpordiga peensooles ning luukoe kaltsifitseerimisega.

Näidustused

- Maksa- ja luuhaiguste diagnoosimine ja haiguskulu jälgimine

Referentsvahemik (3)

	Naised	Mehed
0 -14 p	83-248 U/L	83-248 U/L
15 p-12k	122-469 U/L	122-469 U/L
1a -9a	142-335 U/L	142-335 U/L
10-12a	129-417 U/L	129-417 U/L
13-14a	57-254 U/L	116-468 U/L
15-16a	50-117 U/L	82-331 U/L
17-18a	45-87 U/L	55-149 U/L
>19 a	35-104 U/L	40-129 U/L

Kliiniline tõlgendus

Aktiivsus on suurenenud:

- >3 korda üle referentspiiri – kolestaas
- <3 korda üle referentspiiri – maksa parenhhüümi haigus, rasedus
- Paget'i haigus
- Osteomalaatsia
- Rahhiit
- Hüperparatüreoidism
- Luumurrud
- Vähk
- Luustiku kiirenenud kasvuperiood

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma
Proovianum	Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	20...25 °C 7 päeva 4...8 °C 7 päeva -20 °C 2 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Spektrofotomeetria
HK kood	66106

Kasutatud kirjandus

1. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 5th ed. US: Elsevier Inc; 2012.
2. Mosby. Diagnostic and Laboratory Test Reference. 10 th ed. China: Elsevier Inc; 2011.
3. Reaktiivi infoleht, ALP2, Cobas systems application, 2018-05, V 12.0.

Koostanud Galina Zemtsovskaja, kliinilise keemia labori vanemarst

11.09.2019

Viimati uuendatud 18.11.2024