

contact

Dienstsecretariaat Laboratoriumgeneeskunde
e-mail: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be
tel. +32 16 347019
fax +32 16 347042

Ons kenmerk

UPD-076E – versie 151223

Kwaliteitssysteem LAG

RIZIV erkenningsnummer: 8-24700-91-998

BTW nummer : BE 0419.052.173

campus Gasthuisberg

Geachte collegae,

Herestraat 49

3000 Leuven

dienshoofd-
laboratoriumdirecteur

prof. dr. M. Van Ranst*

algemene chemie

apr. K. Desmet*

apr. S. Pauwels*

prof. dr. apr. K. Poesen*

prof. dr. F. Vanstapel*

prof. dr. P. Vermeersch*

hematologie

prof. dr. N. Boeckx*

dr. C. Brusselmans*

prof. dr. apr. D. Kieffer*

prof. dr. M. Jacquemin*

prof. dr. P. Vandenberghe (pm)

hormonologie & tumormarkers

dr. J. Billen*

prof. dr. D. Vanderschueren (pm)

prof. dr. P. Vermeersch*

immunologie

prof. dr. X. Bossuyt*

prof. dr. apr. K. Poesen*

dr. sc. E. Van Hoeyveld

metabole aandoeningen

apr. S. Pauwels*

prof. dr. F. Vanstapel*

prof. dr. P. Vermeersch*

microbiologie

apr. S. Desmet*

prof. dr. apr. K. Lagrou*

prof. dr. V. Saegeman*

prof. dr. M. Van Ranst*

prof. dr. J. Verhaegen*

toxicologie en TDM

apr. K. Desmet*

apr. S. Pauwels*

prof. dr. P. Vermeersch*

digestie en absorptie

dr. J. Billen*

prof. dr. apr. K. Verbeke (pm)

POCT coördinator

prof. dr. F. Vanstapel*

klinische zorgpaden

prof. dr. M. Van Ranst*

informatiesystemen

dr. A. Borremans*

kwaliteitszorgcoördinator

ing. L. Vandezande

* = klinisch bioloog

We breiden onze referentiewaarden voor alkalische fosfatasen uit met een ondergrens. De beschikbare bronnen vereisen hierbij een herdefinitie van leeftijdsgrenzen en zowel onder- als bovengrenzen.

Leeftijd	Geslacht	Ondergrens	Bovengrens	Eenheid
0D - 14D	M/V	83	248	U/L
15D - <1J	M/V	122	469	U/L
1J - <10J	M/V	142	335	U/L
10J - <13J	M/V	129	417	U/L
13J - <15J	M	116	468	U/L
13J - <15J	V	57	254	U/L
15J - <17J	M	82	331	U/L
15J - <17J	V	50	117	U/L
17J - <19J	M	55	149	U/L
17J - <19J	V	45	87	U/L
≥18J	M	40	130	U/L
≥18J	V	35	105	U/L

Bron

- Referentiewaarden pediatrie: Estey MP et al. *CLSI-based transference of the CALIPER database of pediatric reference intervals from Abbott to Beckman, Ortho, Roche and Siemens Clinical Chemistry Assays: Direct validation using reference samples from the CALIPER cohort, Clinical Biochemistry (2013) 46: 1197-1219.*

- Referentiewaarden volwassenen: Thomas L et al. *Consensus of DGKL and VDPGH for interim reference intervals on enzymes in serum. J Lab Med (2005) 29(5): 301-308.*

Wat betreft de interpretatie van referentiewaarden. Zoals voor alle enzymen is de parameter eerder log-normaal verdeeld. Dit betekent dat u meer bedacht moet zijn op proportionele dan op absolute afwijkingen. De lage waarden (2.5 percentiel) worden ingevoerd op vraag van collega's om de aandacht van de clinicus te trekken op [afosfatasia](#) (kliniek en radiologisch onderzoek moeten u natuurlijk ook op dat spoor zetten).

In de rand. Wij ontraden nogmaals gebruik van alkalische fosfatasen isoenzymes. Stijgingen van hepatische origine kunt u bevestigen door een parallelle evolutie van GGT. Stijgingen van botoorsprong zijn waarschijnlijk meestal al bevestigd met meer informatieve beeldvormingstechnieken tegen dat u het antwoord uit het labo ontvangt. Omwille van de normale transiënte spikes in de botfractie bij kinderen is de parameter daar altijd moeilijk te interpreteren. Het vaststellen van placentaire of intestinale oorsprong is zelden nuttig.

Ook bepalingen in het kader van lopende klinische studies zullen aangepast worden. Gelieve uw studieverantwoordelijke op de hoogte te brengen.

Voor vragen of reacties wendt u tot
prof. dr. F. Vanstapel

