

Muutoksia lasten viitearvoissa Kliinisen kemian tutkimuksissa 10.09.2024 alkaen.

Muutos tulee voimaan 10.09.2024

Asian kuvaus **Muutos koskee taulukossa esitettyjä tutkimuksia.**

Olemme lisänneet lasten viitearvoja useisiin Tyks Laboratoriot Kliinisen kemian laboratoriotutkimuksiin. Tiedot pohjautuvat laajaan kirjallisuuskatsaukseen sekä kyseisten laboratoriotutkimusten menetelmäkohtaisiin tietoihin. Päivitetyt viitearvot näkyvät alla.

Tutkimus	Tutkimusnumero	Viiteryhmä	Viitearvot
P-Alb ^{1,2}	4586	Kaikki: 6kk-5v tytöt: 6-13v 14-17v pojat: 6-13v 14-17v	38-46 g/l 39-47 g/l 35-47 g/l 39-47 g/l 39-50 g/l
P-ASAT ¹	4591	Kaikki: 5-17v	<46 U/l
P-CK ^{1,6}	4517	tytöt: 6kk-2v 3-4v 5-13v 14-16v 17v pojat: 6kk-2v 3-4v 5-13v 14-17v	38-260 U/l 42-227 U/l 56-254 U/l 56-334 U/l 56-600 U/l 50-272 U/l 59-296 U/l 56-310 U/l 56-945 U/l
fP-Fe ^{1,4}	4529	Kaikki: 0pv-4v	5-25 µmol/l

Kliininen kemia

		tytöt: 5-10v 11-17v pojat: 5-10v 11-17v	8-29 µmol/l 6-33 µmol/l 6-30 µmol/l 8-32 µmol/l
P-Ferrit ³	4826	Kaikki: 0-alle 1v 1-3v tytöt: 4-6v 7-12v 13-17v pojat: 4-6v 7-12v 13-17v	12-327 µg/l 7-61 µg/l 13-55 µg/l 8-79 µg/l 12-68 µg/l 4-64 µg/l 14-124 µg/l 14-152 µg/l
P-GT ³	4597	pojat: 0-11kk 12kk-6v 7-12v 13-17v tytöt: 0-11kk 12kk- 6v 7-12v 13-17v	<178 U/l <21 U/l <24 U/l <43 U/l <178 U/l <21 U/l <24 U/l <26 U/l
fP/P-Kol ¹	4515/6429	Kaikki: 5-17v	2.7-5.5 mmol/l
fP/P-Kol-HDL ¹	4516/6431	tytöt: 5-17v pojat: 5-13v 14-17v	1.0-2.3 mmol/l 1.0-2.3 mmol/l 0.8-2.0 mmol/l
fP/P-Kol-LDL ¹	4599/6433	Kaikki: 5-17v	1.1-3.4 mmol/l
P-Korsol ⁵	2128	Kaikki: 0 - <1kk 1- 11kk	15-396 nmol/l 18-552 nmol/l

Kliininen kemia

		12kk - 11v 12 - 17v	66-410 nmol/l 100-480 nmol/l
P-LD ⁷	4526	Kaikki: 0-14pv 15pv-alle 1v 1-9v tytöt: 10-14v 15-17v pojat: 10-14v 15-17v	303-1143 U/l 169-435 U/l 196-314 U/l 163-269 U/l 139-249 U/l 175-279 U/l 139-249 U/l
P-PRL ⁵	4830	Kaikki: 0-<1kk 1-11 kk 1-17 v	24->10,000 mIU/l 110-1274 mIU/l 64-532 mIU/l
S-Prot ^{1,7}	2516	Kaikki: 0-14pv 15pv-alle 1v 1-4v 5-13v 14-17v	55-83 g/l 46-72 g/l 62-76 g/l 63-81 g/l 60-84 g/l
fP-PTH ⁵	4560	Kaikki: 0 - <1 kk 1kk - <1v 1 - 10v 11 - 17v Muunnoskertoimet: ng/l x 0.106 = pmol/l pmol/l x 9.43 = ng/l SI UNITS: pmol/L (recommended)	7-59 ng/L (1-6 pmol/l) 8-61 ng/L (1-7 pmol/l) 11-59 ng/L (1-6 pmol/l) 15-68 ng/L (2-7 pmol/l)
S-SHBG, P-SHBG ⁵	2737, 14659	Kaikki: 0 - <1 kk 1 kk - 12v	16 - >200 nmol/L 38- >200 nmol/L

Kliininen kemia

		13 - 14 v Tytöt: 15 - 17 v Pojat: 15 - 17v	21-152 nmol/L 22-127 nmol/L 14-62 nmol/L
fP-Transf ^{1,7}	4567	Kaikki: 0-8vk 9vk-alle 1v 1-4v tytöt: 5-13v 14-17v pojat: 5-17v	1.21-2.4 g/l 1.2-3.5 g/l 2.4-3.7 g/l 2.1-3.3 g/l 2.1-3.9 g/l 2.1-3.3 g/l
fP/P-Trigly ¹	4568/4530	tytöt 5-17v pojat: 5-10v 11-17v	0.3-2.0 mmol/l 0.3-1.6 mmol/l 0.3-2.5 mmol/l

Näyte

Näytteenoton, -käsittelyn, -säilytyksen ja -lähetyksen ohjeistus säilyy ennallaan.

Tiedusteluihin vastaavat

Mikhail Fomichev, oyl, 050-3026762, mikhail.fomichev@varha.fi
Anna Linko-Parvinen, ma. yl., 050-352 4360, anna.linko-parvinen@varha.fi

Kirjallisuus

1. L Hilsted et al. Recommended Nordic paediatric reference intervals for 21 common biochemical properties. Scand J Clin Lab Invest, 2013 v.73 (1):1-9.
2. P Ridefelt et al. Pediatric reference intervals for general clinical chemistry components – merging of studies from Denmark and Sweden. Scand J Clin Lab Invest. 2018 v.78 (5):365-372.
3. Heiduk M, Page I, Kliem C, et al. Pediatric reference intervals determined in ambulatory and hospitalized children and juveniles. Clin Chim Acta 2009;406:156-161.

Kliininen kemia

4. M Estey 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. Clin Biochem. 2013, v46 (13-14):1197-219
5. Bohn et al. Paediatric reference intervals for 17 Roche cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents. CCLM, 2019, 57(12):1968-1979.
6. S. M. Clifford et al. Age and gender specific pediatric reference intervals for aldolase, amylase, ceruloplasmin, creatine kinase, pancreatic amylase, prealbumin, and uric acid. Clin Chim Acta 2011, v. 412, (9–10, 11), 788-790.
7. Higgins et al. Transference of CALIPER pediatric reference intervals to biochemical assays on the Roche cobas 6000 and the Roche Modular P. Clinical Biochemistry V.49, 2016.

Allekirjoitukset

Mikhail Fomichev, oyl
Anna Linko-Parvinen, ma. yl

Jakelu

Tyks sairaalapalvelut
Sote-keskukset
Muut asiakkaat