



## Diagnostiskt centrum

Klinisk kemi och transfusionsmedicin  
Fysiologiska kliniken

Klinisk mikrobiologi  
Smittskydd och Vårdhygien

Klinisk patologi  
Vävnadscentrum

# DC-nytt

2018-03-06

## Klinisk kemi och transfusionsmedicin informerar

### 1. Förändrade referensintervall för P-Pankreasamylas på barn fr.o.m.

2018-03-06

Vi har noterat att nuvarande referensintervall för P-Pankreasamylas på barn tycks ligga orimligt högt. Låga och stjärnmärkta resultat har noterats flera gånger då kronisk pankreatit kliniskt varit mycket osannolikt.

Vi byter därför och uppdaterar våra barn-referensintervall till följande lägre nivåer.

För vuxna gäller oförändrat referensintervall från det nordiska referensintervallsprojektet (NORIP).

Tom 180 d:	<0,19 µkat/L
Tom 1 år:	0,02-0,39 µkat/L
Tom 14 år:	0,10-0,60 µkat/L
Tom 17 år:	0,16-0,80 µkat/L
Vuxna:	0,15-1,10 µkat/L (oförändrat)

**Referenser:** Rödöö et al. Population-based pediatric reference intervals for HbA1c, bilirubin, albumin, CRP, myoglobin and serum enzymes. Scand J Clin Lab Invest 2013 Aug;73(5):361-7.  
Kelly et al. Complex reference value distributions and partitioned reference intervals across the pediatric age range for 14 specialized biochemical markers in the CALIPER cohort of healthy community children and adolescents. Clin Chim Acta. 2015 Oct 23;450:196-202.

### 2. Nya referensintervall för differentialräkning av leukocyter på vuxna fr.o.m.

2018-03-06

Med ledning av resultaten i det stora nordiska referensintervallprojektet (NORIP) så rekommenderas nu könsgemensamma referensintervall för differentialräkning av leukocytkoncentrationer på vuxna i blod i Sverige. Vi kommer därför att övergå till dessa referensintervall för såväl cytokemisk som manuellt utförd differentialräkning.

Följande nya referensintervall gäller fr.o.m. 2018-03-06:

B-Neutrofila granulocyter	1,6 – 5,9 x 10 <sup>9</sup> /L
B-Eosinofila granulocyter	<0,5 x 10 <sup>9</sup> /L
B-Basofila granulocyter	<0,1 x 10 <sup>9</sup> /L
B-Lymfocyter	1,1 – 3,5 x 10 <sup>9</sup> /L
B-Monocyter	0,2 – 0,8 x 10 <sup>9</sup> /L

För total-koncentration av leukocyter gäller oförändrat:  
B-Leukocyter 3,5 – 8,8 x 10<sup>9</sup>/L

**Referens:** Se [EQUALIS](#).

---

**Innehållsansvarig:** [Ivar Tjernberg](#), medicinsk chef, överläkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin