

Information från Klinisk kemi

Justering av referensintervallet för S-PTH

Från och med 2023-03-07 justeras referensintervallet för S-PTH från 1,6–7,2 pmol/L till 1,8–11 pmol/L. Det är alltså framför allt den övre referensintervallsgränsen som justeras och blir högre vilket ger högre positivt prediktivt värde för hyperparatyreoidism. Värden mellan 7 och 12 pmol/L kan betraktas som gränsvärden och skall bedömas tillsammans med andra relevanta analyser som t ex calcium, calciumjon, albumin, kreatinin, SR, blodstatus, fosfat, ALP, TSH, fritt T4 och 25-OH-vitamin D. Metoden (Alinity i Intact PTH, Abbott Laboratories) är oförändrad. Justeringen av referensintervallet görs utifrån nya data inom forskning, beprövad erfarenhet och kvalitetssäkringsstudier.

Referenser:

1. Minieri M et al. Serum iPTH range in a reference population: From an integrated approach to vitamin D prevalence impact evaluation. Clin Chim Acta. 2021 Oct;521:1-8.
2. Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Parathormon. Hämtad 2022-12-14 från: <https://www.sahlgrenska.se/for-dig-som-ar/vardgivare/laboratoriemedicin/analyslistan/parathormon/>.

Ny beräknad analys; S-non-HDL-kolesterol

Ny beräknad analys; S-non-HDL-kolesterol införs från och med 2023-03-07.

Beräkning: S-non-HDL-kolesterol = S-Kolesterol – S-HDL-kolesterol.

S-non-HDL-kolesterol kan beställas som enskild analys. Dessutom kommer S-non-HDL-kolesterol att beräknas automatisk på alla remisser som innehåller både S-Kolesterol och S-HDL-kolesterol.

Beslutsgränser för S-non-HDL-kolesterol

Liksom för övriga plasmalipider anges målvärden och beslutsgränser för non-LDL-kolesterol i olika kliniska situationer i behandlingsriktlinjer; se till exempel: Internetmedicin AB. (2022-01-05).

Hyperkolesterolemi. <https://www.internetmedicin.se/behandlingsoversikter/lipidrubbingar/hyperkolesterolemi/>. Non-HDL-kolesterol används vid kardiovaskulär riskskattning med SCORE2 och SCORE2-OP, se till exempel: Region Stockholm, Viss. (september 2022). *Hyperlipidemi*. <https://viss.nu/kunskapsstod/vardprogram/hyperlipidemi>

Referensintervall:

Enhet: mmol/L

Barn	Vuxna				
	Flickor	Pojkar	Kvinnor	Män	
<1 år	0,72-5,2	0,72-5,2	18-29 år	1,6-4,7	1,7-5,0
1-9 år	2,1-4,3	1,8-3,7	30-49 år	1,9-5,1	2,0-6,1
10-17 år	1,7-4,0	1,7-4,0	≥ 50 år	2,4-6,2	2,5-6,2

Referenser:

1. För barn 0-17 år: Higgins V, Asgari S, Chan MK, Adeli K. Pediatric reference intervals for calculated LDL cholesterol, non-HDL cholesterol, and remnant cholesterol in the healthy CALIPER cohort. Clin Chim Acta. 2018;486:129-134.
2. För vuxna ≥18 år referensintervall enligt NORIP: Ridefeldt P, Hagström E, Svensson MK, Åkerfeldt T, Larsson A. Age- and sex-specific reference values for non-HDL cholesterol and remnant cholesterol derived from the Nordic Reference Interval Project (NORIP). Scand J Clin Lab Invest. 2019;79:39-42.

Vid frågor kontakta SYNLAB tel: 08-123 191 60.

Cecilia Gälman
Verksamhetschef
Klinisk kemi

Christian Löwbeer
Överläkare
Klinisk kemi