



Beste collega,

Op 08/09/2020 zullen de analyses van groeihormoon en IGF-I overgezet worden van Liaison XL (DiaSorin) naar Cobas 8000 (Roche). Beide methodes correleren zeer goed maar omwille van een andere standaardisatie zijn de waarden op Cobas statistisch significant verschillend met zowel een proportionele als systematische bias t.o.v. Liaison.

Groeihormoon (µg/L): $GH_{[Cobas\ 8000]} = (1.31 \times GH_{[Liaison\ XL]}) + 0.28$

IGF-I (ng/mL): $IGF-I_{[Cobas\ 8000]} = (1.09 \times IGF-I_{[Liaison\ XL]}) - 23$

Voor groeihormoon worden geen referentiewaarden meegegeven gezien een enkelvoudige meting geen diagnostische betekenis heeft. De resultaten moeten steeds geïnterpreteerd worden in functie van de uitgevoerde stimulatie- of suppressietest.

Voor IGF-I zullen de referentiewaarden o.b.v. de correlatie tussen beide analytische platformen aangepast worden (cfr. de bijsluiter van de fabrikant):

| Parameter | Eenheid | Leeftijd (jaar) | Geslacht | Vorige referentiewaarden | Nieuwe referentiewaarden vanaf 08/09/2020 |
|-----------|---------|-----------------|----------|--------------------------|---|
| IGF-I | ng/mL | 0-1 | M | 11 – 120 | 12-94 |
| | | 0-1 | V | 8 – 146 | 14-92 |
| | | 1-6 | M | 12 – 269 | 12-156 |
| | | 1-6 | V | 9 – 293 | 19-216 |
| | | 6-9 | M | 17 – 386 | 47-254 |
| | | 6-9 | V | 24 – 451 | 64-324 |
| | | 9-12 | M | 23 – 487 | 77-392 |
| | | 9-12 | V | 49 – 581 | 100-427 |
| | | 12-16 | M | 49 – 511 | 101-501 |
| | | 12-16 | V | 90 – 524 | 132-485 |
| | | 16-21 | M | 119 – 364 | 125-503 |
| | | 16-21 | V | 122 – 351 | 152-485 |
| | | 21-25 | M | 127 – 283 | 135-394 |
| | | 21-25 | V | 107 – 311 | 134-410 |
| | | 25-40 | M | 99 – 237 | 101-310 |
| | | 25-40 | V | 100 – 271 | 93-343 |
| | | 40-55 | M | 82 – 210 | 71-229 |
| | | 40-55 | V | 76 – 234 | 70-227 |
| 55->85 | M | 61 – 177 | 50-196 | | |
| 55->85 | V | 49 – 167 | 55-204 | | |

Voor meer informatie kan u steeds contact opnemen met het laboratorium.

Met vriendelijke groeten,

Bart Peeters

Khadija Guerti

Laurence Roosens

Wil u ook onze andere
nieuwsbrieven lezen, neem
dan een kijkje op
de labogids