



Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

LABO KLINISCHE BIOLOGIE

IGF-1 : start bepaling in JYZ

Vanaf 25/10/2019 wordt de bepaling IGF-1 (Insuline-like growth factor) in huis uitgevoerd. Op die manier optimaliseert het labo de service voor diagnostiek & monitoring van groeihormoonstoornissen. De analyse wordt, samen met groeihormoon, uitgevoerd op woensdag. De rapporteertijd verbetert hierdoor van gemiddeld 10 dagen naar gemiddeld 5 dagen.

De pre-analytische voorwaarden blijven identiek (serum afname). IGF-1 is, in tegenstelling tot groeihormoon, niet onderhevig aan pulsatieve secretie, diurnale variatie of beïnvloeding door recente voedselinname, stress of fysieke activiteit.

De methode in huis (firma Roche, Cobas e601, IS 02/254 WHO) is verschillend van de methode welke tot nog toe werd gebruikt (R.I.A methode, UZ Leuven). Multicenter studies hebben de goede performantie van de Roche analyse reeds aangetoond. Uit de interne correlatiestudie (# 83) blijkt dat de resultaten **ca 10% hoger** liggen t.o.v. de UZ Leuven resultaten, met minder 'verlaagde' resultaten tot gevolg.

Het resultaat wordt gerapporteerd in **ng/mL** met leeftijdsafhankelijke referentiewaarden (per leeftijdsjaar), welke gebaseerd zijn op een studie met > 6600 personen (waarvan 1440 jonger dan 18 jaar). Het resultaat wordt simultaan ook gerapporteerd als een **Z-score**. Deze score geeft weer hoeveel standaardafwijkingen het resultaat afwijkt van het populatiegemiddelde, waarbij een Z-score binnen ± 1.96 binnen de referentiewaarden valt.

Meer informatie is beschikbaar in het laboratorium.
Contactpersoon : Carol De Ridder