

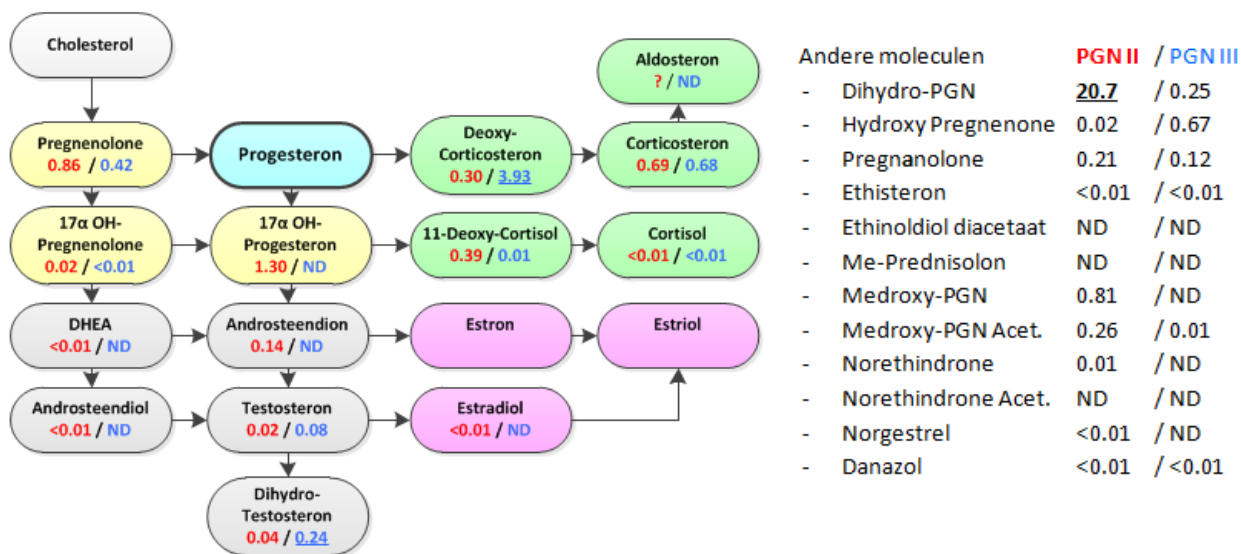
Progesteron : opstart 3^e generatie (PGN III)

Eind juli 2016 wordt er overgeschakeld op een verbeterde Progesteron bepaling (PGN III). Resultaten, bekomen met de nieuwe PGN III, worden tijdelijk (3 maanden) voorzien van een extern commentaar verwijzend naar deze omschakeling.

De nieuwe generatie PGN III (Cobas e601, ECLIA, firma Roche) maakt gebruik van een *nieuw monoclonaal* antilichaam en correleert uitstekend met de *internationale referentiemethode (ID-GC/MS)*. Het nieuw antilichaam toont minder kruisreactiviteit en verzekert een sterk verbeterde *analytische specificiteit*. Gevolg is dat resultaten bekomen met de nieuwe kit (PGN III) in het lage concentratie gebied opvallend LAGER zijn dan deze bekomen met de huidige kit (PGN II). Dit reflecteert zich ook in de nieuwe referentiewaarden (zie tabel).

Correlatie : nieuwe PGN III = (0.95 x huidige PGN II) - 0.14 ng/mL , met R = 0.88 (n 838)

Figuur : overzicht % kruisreactiviteit met huidige PGN II versus nieuwe PGN III.



Tabel : Overzicht referentiewaarden (mediaan en 5-95th percentiel, in ng/mL)

	PGN II (huidig)		PGN III (nieuw)	
Man	0.6	0.2 - 1.4	<0.05	<0.05 - 0.15
Vrouw Folliculair	0.7	0.2 - 1.5	0.2	0.1 - 0.9
Ovulatoir	1.2	0.8 - 3.0	0.5	0.1 - 12.0
Luteaal	11.0	1.7 - 27	10.0	1.8 - 23.9
Post-menopauzaal	0.3	0.1 - 0.8	<0.05	<0.05 - 0.13

Indien u verdere toelichting wenst of vragen heeft, aarzel niet om ons te contacteren.

Contactpersoon: Carol De Ridder

Legende:

PGN: Progesteron ; ECLIA: Electro-chemiluminescentie immunoassay; ID-GC/MS: Isotope Dilution Gas Chromatography Mass Spectrometry