

oestradiol

Beschrijving van de test

Naam:	oestradiol
Synoniemen:	E2
Intern codenummer:	4444
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke,Campus Tielt
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	2 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	ng/L
Bijkomende informatie:	<p>Oestrogenen zijn verantwoordelijk voor de ontwikkeling van secundaire vrouwelijke geslachtskenmerken. Samen met gestagenen controleren ze alle belangrijke vrouwelijke reproductieve processen. Het biologisch meest actieve oestrogeen is 17 beta oestradiol.</p> <p>Oestrogenen worden voornamelijk geproduceerd in de eierstokken (follikels, corpus luteum) maar kleine hoeveelheden worden ook aangemaakt in testes en in de adrenale cortex. Tijdens de zwangerschap worden oestrogenen vooral in de placenta gevormd. 98% van het oestradiol in het bloed is</p>

gebonden aan transporteiwitten (SHBG = sex hormone binding globulin).

Oestrogensecretie is bifasisch gedurende de menstruele cyclus.

De bepaling van oestradiol wordt gebruikt voor de uitsluiting van fertiliteitsproblemen ter hoogte van de hypothalamo-hypofysaire-gonadale as, bij gynecomastie, bij oestrogeenproducerende ovariële en testiculaire tumors en bij hyperplasie van de adrenale cortex. Bijkomende indicaties zijn het monitoren van van fertiliteitstherapie en bepaling van het tijdstip van ovulatie in het kader van in vitro fertilisatie.

Referentiewaarden vrouwen:

folliculair : 12.4 - 233 pg/ml

ovulatie : 41 - 398 pg/ml

luteaal : 22.3 - 341 pg/ml

postmenopause : 5 - 138 pg/ml

Zwangere vrouwen:

1ste trimester : 154 - 3243 pg/ml

2de trimester : 1561 - 21280 pg/ml

3de trimester : 8525 - > 30000 pg/ml

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	11.3-43.2 ng/L	

Tarificatie

Nomenclatuur:

546210 - 546221 B 500 Doseran van oestradiol #(Maximum 1)
(Cumulregel [212](#), [313](#), [322](#))

Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

13-04-2026

Saartje Gijbels