Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Oestradiol

Beschrijving van de test

Naam:	Oestradiol
Synoniemen:	E2
Aanvraag code:	23600
Loinc:	2243-4
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24 uur
TAT Dringend:	2 uur
24u/24u:	ja
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Michel Langlois

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	Plasma
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube, Li-heparine tube
Volume:	4,7 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Het specimen wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen het uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	Indien het serum bewaard wordt in de koelruimte kan bijaanvraag gebeuren tot 2 dagen na afname. Langer: invriezen.

Analyse

Analysemethode:	Siemens Atellica chemiluminescentie immunoassay (CLIA).
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	

Fulvestrant kruisreactiviteit. Indien pt. onder Fulvestrant behandeling (oestrogeenblokkeerder), wordt LC-MSMS methode aanbevolen.
Interpretatie:

E2 gedaald bij:

1. Primair (hypergonadotroop) hypogonadisme (gestegen LH, FSH):

- (post-) menopause;
- ovariële dysfunctie;
- syndroom van Turner (XO);
- bestraling;
- chemotherapie;

- Secundair (hypogonadotroop) hypogonadisme (laag LH, FSH):

- hypothalamo-hypofysaire pathologie;
- postpartum amenorrhea (Sheehan syndroom);
- malnutritie;
- stress;
- hyperprolactinemie;

E2 gestegen bij:

- oestrogeenproducerende tumoren;
- gynecomastie (feminisatie) bij de man;

- levercirrose;
- zwangerschap;
- ovariële stimulatie (voor IVF).

Bij het **opvolgen van ovariële stimulatie** wordt een E2 waarde van 200 pg/mL per rijpe follikel (>15 mm op echografie) gehanteerd voor het bepalen van het tijdstip voor eicel pick-up.

Eenheid: ng/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 3 jaar	51.4 ng/L	29.1 ng/L
3 jaar-9 jaar	26.5 ng/L	43.7 ng/L
9 jaar-11 jaar		175.6 ng/L
11 jaar-13 jaar	36.6 ng/L	
13 jaar-21 jaar	48.9 ng/L	16.1-238.3 ng/L
> 21 jaar	39.8 ng/L	

Tarificatie

Nomenclatuur: 546210 - 546221 B 500 Doseren van oestradiol #(Maximum 1) (Cumulregel 212, 313, 322)
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

05-06-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.