

CLOMIPHEN-TEST BEI ANOVULATION

Indikation

Beurteilung der Ovulationschance bei anovulatorischen Frauen mit positivem Gestagen-Test (ausreichende endogene Östrogenspiegel)

Parameter

- LH im Serum
- FSH im Serum
- 17- β -Östradiol im Serum
- Progesteron im Serum

Untersuchungsmaterial

je 4 ml Serum

Durchführung

- bei Amenorrhoe zunächst Blutungsinduktion mit Gestagenen
- Blutentnahme zur Bestimmung der Basalwerte von LH, FSH und 17- β -Östradiol
- Gabe von 50 – 100 mg Clomiphen täglich vom 5.-9. Zyklustag
- am 10. Tag Blutentnahme zur Bestimmung der LH-, FSH- und 17- β -Östradiol-Werte
- am 21. und 30. Zyklustag bzw. 1 Woche nach sonographisch nachgewiesener Ovulation oder bei Anstieg der Basaltemperatur um 0,5°C Progesteronbestimmung

Beurteilung

Der Test ist positiv, wenn es zu einem ovulatorischen Zyklus mit nachfolgender Menstruation oder zur Schwangerschaft kommt.

Der Test ist fraglich bei Menstruation ohne Ovulationsnachweis bei Anstieg des Progesterons.

Der Test ist negativ, wenn kein Progesteronanstieg mit oder ohne Menstruation erfolgt. In der Regel liegt hier eine Störung der Hypothalamus-Hypophysen-Ovar-Achse mit inadäquater Östrogensynthese vor.

Literatur

Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (Hrsg.): Rationelle Diagnostik und Therapie in Endokrinologie, Diabetologie und Stoffwechsel, H. Lehnert (Redaktion)
3. Auflage 2010, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York