

Kompetenzteam gynäkologische Endokrinologie

Hormonanalytik und Stufendiagnostik

Die gynäkologische Endokrinologie spielt in allen Lebensabschnitten der Frau – insbesondere in der ambulanten Versorgung – eine herausragende Rolle. Neben der klinischen Einschätzung sind die Hormonanalytik und deren kompetente Interpretation wichtige Werkzeuge für die Differenzialdiagnostik. Sie geben Aufschluss bei:

- Störungen der Pubertätsentwicklung
- Zyklusstörungen in allen Lebensabschnitten
- Störungen des Schilddrüsen-, Prolaktin- und Androgenhaushaltes
- Klimakterischen Symptomen

Zudem eignet sich die Hormonanalytik dazu, den endokrinen Aspekt bei Kinderwunsch abzuklären: Durch eine hormonelle Stufendiagnostik lassen sich die möglichen Ursachen einer Infertilität meist schnell eingrenzen.

Individuelle Befundung und Beratung

Wir, das Kompetenzteam gynäkologische Endokrinologie, interpretieren die Hormonbefunde individuell für Sie. Dabei gehen wir auf Ihre klinischen Angaben ein – gerne können Sie auch spezielle Fragestellungen formulieren, die wir bei der Befundung berücksichtigen.

Unser Team umfasst Fachärztinnen/Fachärzte für Laboratoriumsmedizin sowie Fachärztinnen/Fachärzte für Frauenheilkunde und Geburtshilfe mit dem Schwerpunkt Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin.

Wir stehen Ihnen jederzeit gerne für Rückfragen und Befunddiskussionen zur Verfügung und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Nachricht.

Ihr Kompetenzteam
gynäkologische Endokrinologie

Ihre Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner



**Dr. med.
Martina Wisplinghoff**
FÄ für Laboratoriumsmedizin,
Endokrinologie, Pränatalmedizin



**Dr. med.
Stefan Dederichs**
FA für Laboratoriumsmedizin,
FA für Arbeitsmedizin



**Dr. med.
Barbara Mikat-Drozdzynski**
FÄ für Gynäkologie und Geburtshilfe,
Gynäkologische Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin



**PD Dr. med.
Josef van Helden**
FA für Laboratoriumsmedizin,
Immunologie und
Klinischer Chemiker (DGKL)

SO ERREICHEN SIE UNS:

Telefon: 0221 940 505 GYN (496)
E-Mail: gynendo@wisplinghoff.de

Gynäkologisch-endokrinologische Labordiagnostik

Kinderwunsch

Zyklusmonitoring Follikelphase (3.– 5. Zyklustag)

LH, FSH, E2 (17- β -Östradiol), Prolaktin, Testosteron, DHEAS, Androstendion, TSH

präovulatorisch (ca. 12. Zyklustag)

LH, E2 (17- β -Östradiol)

Lutealphase (ca. 7. postovulatorischer Tag)

E2 (17- β -Östradiol), Progesteron

Stimulationskontrolle

LH, E2 (präovulatorisch), Progesteron (Ovulationskontrolle)

Immunstatus/Mikrobiologie

Röteln, Parvovirus B19 (Ringelröteln), Chlamydien, Toxoplasmose, HIV, Varizellen (VZV), Cytomegalie (CMV), Hepatitis B (Anti-HBc; Anti-HBs quantitativ), Lues

Kulturelle mikrobiologische Untersuchung der Vaginalflora (Erreger + Resistenz), Mykoplasmen, Ureaplasmen, Gardnerellen, Trichomonaden, Gonokokken, Chlamydien

Habitueller Abort*

Chromosomenanalyse

APC-Resistenz, Faktor V (Leiden), Prothrombin-FII-Genotyp, Protein S, Protein C, Antithrombin III, Homocystein, Lupus-Antikoagulans, Anti-Phospholipid-AK, Faktor VIII, ANA, Anti-TPO (MAK), Anti-TG (TAK), TRAK

Schwangerschaft/Pränataldiagnostik

Schwangerschaft

β -HCG, AFP (SSW 14+0 bis 19+6), Progesteron, Ferritin, Folsäure, TSH, Gestationsdiabetes (oGTT 50, oGTT 75)

Mutterschaftsvorsorge

Serologische Erstuntersuchung (AB0/Rh, AKS, Röteln, Lues), HBsAg (ab 32. SSW), Chlamydien, Toxoplasmose, Varizellen (VZV), Cytomegalie (CMV), HIV, Lues, Röteln, Blutbild, Blutgruppe/Rhesusfaktor, Antikörper-Suchtest, fetaler Rhesusfaktor

Präeklampsie/Gestose

PIGF, sFlt-1

Infektionsserologie

Röteln, Parvovirus B19 (Ringelröteln), Chlamydien, Toxoplasmose, HIV, Varizellen (VZV), Cytomegalie (CMV), Hepatitis B (Anti-HBc, Anti-HBs), Lues

Mikrobiologie

Kulturelle mikrobiologische Untersuchung der Vaginalflora (Erreger + Resistenz), B-Streptokokken (ab 32. SSW), Mykoplasmen, Ureaplasmen, Gardnerellen, Gonokokken, Chlamydien

Pränataldiagnostik

AFP, freies β -HCG, PAPP-A, FE3, Ersttrimester-Screening (FMF-zertifiziert)*, integriertes Screening*, NIPT*

Zytogenetik

Pränatale Chromosomendiagnostik*, PCR-Schnelldiagnostik (13, 18, 21, X, Y)*, postnatale Chromosomendiagnostik*

Hormondiagnostik

Basisdiagnostik Hormonstatus (3.– 5. Zyklustag)

LH, FSH, E2 (17- β -Östradiol), Prolaktin, Testosteron, DHEAS, Androstendion, TSH

Amenorrhoe

LH, FSH, E2 (17- β -Östradiol), Prolaktin, Testosteron, DHEAS, Androstendion, TSH

Klimakterium/Postmenopause

LH, FSH, E2 (17- β -Östradiol)

Substitutionstherapie Menopause

FSH, E2 (17- β -Östradiol), Östron (E1)

PCO (3.– 5. Zyklustag)

LH, FSH, E2 (17- β -Östradiol), Prolaktin, 17-OH-Progesteron, Testosteron, DHEAS, Androstendion, SHBG

Androgenisierung (3.– 5. Zyklustag)

Testosteron, DHEAS, Androstendion, SHBG, TSH, 17-OH-Progesteron

Prämenstruelles Syndrom (7 Tage vor Mens)

E2 (17- β -Östradiol), Prolaktin, Progesteron

Galaktorrhoe

Prolaktin, TSH

Alopezie

Testosteron, DHEAS, Androstendion, TSH, kleines Blutbild, Ferritin, Zink, Vitamin B12

Spezielle Fragestellungen

Abklärung Enzymdefekte der NNR

Testosteron, DHEAS, Androstendion, Cortisol, 17-OH-Progesteron, (ggf. ACTH-Test)

Schildrüsenfunktion

TSH, FT3, FT4, Anti-TPO (MAK), TRAK

Knochenstoffwechsel/Osteoporose

FSH, E2 (17- β -Östradiol), Ostase, Crosslinks (PYD, DPD), β -Crosslaps (CTX), Vitamin D, Osteocalcin, Calcium, Phosphat

Hämophilie/Blutungsneigung

von-Willebrand-Faktor, Faktor VIII, Faktor IX, Faktor XIII, Quick, PTT, Thrombozyten, PFA

Thrombophiliediagnostik

APC-Resistenz, Faktor V (Leiden)*, Prothrombin-FII-Genotyp*, Protein S, Protein C, Antithrombin III, Homocystein, Lupus-Antikoagulans, Anti-Phospholipid-AK, Faktor VIII

Tumormarker/Vorsorge/Therapiemonitoring

AFP, β -HCG, CA 125, HE4, ROMA-Index, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, CA 50, SCCA, CEA, CYFRA 21-1, NSE, TPA, HPV, Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex, M2-PK, Calprotectin, Helicobacter-Ag, NMP22, Urovysion FISH, HER2/neu

* Für die Untersuchungen ist eine Einverständniserklärung gemäß GenDG notwendig.