

Luteinisierendes Hormon (LH)

Analysencode: VLH Autor: C

Probenmaterial (System BD Vacutainer) Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL

Probenmaterial (System Sarstedt Monovetten) Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL

Präanalytik:
Einheit: U/l **Mindestprobenmenge** 3 mL

Transport:
Methodik: Chemilumineszenz, LOCI

Erläuterungen

Indikation bei Frauen:

- DD einer Ovarialinsuffizienz
- Bestimmung des Menopausestatus
- Störungen der Pubertätsentwicklung (Pubertas praecox, Pubertas tarda)

Indikation bei Männern:

- DD bei Hypogonadismus (hyper-, hypogonadotrop)
- Infertilität, Störungen der Spermiogenese
- Reifungs- und Entwicklungsstörungen
- Störungen der Pubertätsentwicklung (Pubertas praecox, Pubertas tarda)

Erhöhte Werte:

-Frauen:

primäre Ovarialinsuffizienz (Klimakterium praecox),
präovulatorischer Gonadotropinanstieg,
polyzystische Ovarien (Sekretion von LH gegenüber FSH erhöht)

-Männer:

wenn Testosteron erniedrigt:
primäre Hodeninsuffizienz,
hypergonadotroper Hypogonadismus

wenn Testosteron erhöht:
Androgenresistenz-Syndrome

Referenzbereiche

Frauen

- Follikelphase	1,9	- 26,2	U/l
- Mittelzyklischer Peak	22,8	- 76,1	U/l
- Lutealphase	0,6	- 16,6	U/l
- Postmenopause ohne MHT	8,6	- 61,8	U/l
- Postmenopause unter MHT	1,1	- 52,4	U/l
- postmenopausal	15,9	- 54	U/l
Männer	1,5	- 9,3	U/l
Kinder, präpubertär	0	- 6	U/l

Luteinisierendes Hormon (LH)

Analysencode: VLH Autor: C

21.05.2012 Dr. O. Colhoun

Luteinisierendes Hormon (LH)