



Interesse del dosaggio: il progesterone viene prodotto dalla corteccia adrenale, dall'ovaio durante la seconda fase del ciclo mestruale, e dalla placenta durante la gravidanza. Il suo ruolo consiste nel preparare l'utero alla nidificazione, e le ghiandole mammarie all'allattamento.

Variazioni patologiche dei valori:

> aumento

- deficit degli enzimi del metabolismo degli ormoni steroidei (malattie ereditarie rare)

> diminuzione

– insufficienza luteale responsabile di sterilità o di aborti ripetuti: insufficienza verificata durante più cicli successivi. Insufficiente secrezione dell'ormone follicolostimolante (FSH), insufficienza ovarica, iperandrogenia, iperprolattinemia, deficit degli enzimi del metabolismo degli ormoni steroidei.

Valori di riferimento:

donna nmol /l µg /l

fase follicolare 0.70 - 6.70 0.21 - 2.10

ovulazione 2.10 - 13.30 0.70 - 4.20

fase luteale 21.00 - 91.00 6.60 - 28.70