

# Progesteron

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------|------|--------------|--|-----------------|---------------|--|-------------------|---------------|
| SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | Laboratorní příručka OKB |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Seznam základních a speciálních vyšetření                                     |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | platí od: 1.3.2024       |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| PROGESTERON                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                          | PROG                          |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Biologický materiál                                                           | sérum                                                                                                                                                                                                      | Dostupnost               | statim: není<br>rutina: 1 den |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Typ zkumavky např.                                                            | Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml)<br>BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml)<br>otevřený systém - bílý uzávěr                                                                               | Nejistota                | 4,9 %                         |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Použitá metoda                                                                | imunochemická                                                                                                                                                                                              | Jednotka                 | nmol/l                        |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Referenční meze                                                               | <table><tr><td>sérum</td><td>muži</td><td>0-2,8 nmol/l</td></tr><tr><td></td><td>0 – 55 let ženy</td><td>0-46,7 nmol/l</td></tr><tr><td></td><td>55 – 110 let ženy</td><td>0-2,86 nmol/l</td></tr></table> |                          |                               | sérum | muži | 0-2,8 nmol/l |  | 0 – 55 let ženy | 0-46,7 nmol/l |  | 55 – 110 let ženy | 0-2,86 nmol/l |
|                                                                               | sérum                                                                                                                                                                                                      | muži                     | 0-2,8 nmol/l                  |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | 0 – 55 let ženy          | 0-46,7 nmol/l                 |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
|                                                                               | 55 – 110 let ženy                                                                                                                                                                                          | 0-2,86 nmol/l            |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| SOP                                                                           | SOPV 274                                                                                                                                                                                                   |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Kód VZP                                                                       | NČLP                                                                                                                                                                                                       | Poznámka                 |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| 93137                                                                         | 19708                                                                                                                                                                                                      |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Poznámka                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| PREANALYTIKA:                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Příprava pacienta                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Vliv materiálu                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                          |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |
| Stabilita při 20°C                                                            |                                                                                                                                                                                                            | 1 den                    |                               |       |      |              |  |                 |               |  |                   |               |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------|
| Stabilita při 4-8°C         | 2 týdny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| Stabilita při -20°C         | dlouhodobě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| Vliv léků                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| Vliv denních a jiných cyklů | <p>Hladina progesteronu je významně závislá na fázi menstruačního cyklu.</p> <p>Hodnoty progesteronu během menstruačního cyklu a těhotenství:</p> <table> <tr> <td>folikulární fáze</td><td>0-3,9 nmol/l</td></tr> <tr> <td>luteální fáze</td><td>0-46,7 nmol/l</td></tr> <tr> <td>I. trimestr</td><td>10,3-192,5 nmol/l</td></tr> <tr> <td>II. trimestr</td><td>68,4-332,6 nmol/l</td></tr> <tr> <td>III. trimestr</td><td>211,5-1169,1 nmol/l</td></tr> </table> | folikulární fáze | 0-3,9 nmol/l | luteální fáze | 0-46,7 nmol/l | I. trimestr | 10,3-192,5 nmol/l | II. trimestr | 68,4-332,6 nmol/l | III. trimestr | 211,5-1169,1 nmol/l |
| folikulární fáze            | 0-3,9 nmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| luteální fáze               | 0-46,7 nmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| I. trimestr                 | 10,3-192,5 nmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| II. trimestr                | 68,4-332,6 nmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| III. trimestr               | 211,5-1169,1 nmol/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| Další faktory               | hodnoty snižuje: menopauza, orální antikoncepce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |
| Biologický poločas          | 5 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |               |               |             |                   |              |                   |               |                     |