

## Obsah

|   |    |
|---|----|
| CO JSOU BIOMARKERY? .....                                   | 4  |
| OBEČNĚ O HORMONECH A JEJICH FUNKOVÁNÍ.....                  | 4  |
| LABORATORNÍ STANOVENÍ HORMONŮ .....                         | 12 |
| KOMENTÁŘ K PŘEHLEDU BIOMARKERŮ .....                        | 15 |
| 17A –HYDROXYPROGESTERON (17-OHP) .....                      | 17 |
| AKTIVINY .....  | 20 |
| ALFA–FETOPROTEIN (AFP) .....                                | 21 |
| ANDROSTENDION (AD) .....                                    | 23 |
| ANTIMÜLLERÍÁNSKÝ HORMON (AMH).....                          | 26 |
| DHEA/DHEAS .....  | 29 |
| DIHYDROTESTOSTERON (DHT).....                               | 33 |
| ESTRADIOL (E <sub>2</sub> ).....                            | 34 |
| ESTRIOL (E <sub>3</sub> ) .....                             | 37 |
| GONADOTROPINY .....   | 40 |
| CHORIOGONADOTROPIN (HCG) A VOLNÁ B-PODJEDNOTKA (FBHCG)..... | 43 |
| INHIBINY .....  | 47 |
| KORTIZOL .....  | 51 |
| PLAZMATICKÝ PROTEIN A SPOJENÝ S TĚHOTENSTVÍM (PAPP A) ..... | 55 |
| PROGESTERON .....   | 57 |
| PROLAKTIN (PRL).....  | 60 |
| SEXUÁLNÍ HORMONY VÁZAJÍCÍ GLOBULIN (SHBG).....              | 64 |
| TESTOSTERON.....  | 67 |
| TYREOIDÁLNÍ HORMONY .....                                   | 72 |
| TYROTROPIN (TSH).....                                       | 72 |
| HORMONY ŠTÍTNÉ ŽLÁZY (TYROIDÁLNÍ HORMONY) .....             | 75 |
| TYROIDÁLNÍ AUTOPROTILÁTKY .....                             | 79 |
| DOPORUČENÁ LITERATURA A ZAJÍMAVÉ ODKAZY .....               | 82 |