

## Zelluläre Immunologie

|                                  |        |           |             |
|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| B-Lymphozyten                    | 8,0    | %         | 6 - 20      |
| B-Lymphozyten absolut            | 210    | / $\mu$ l | 65 - 550    |
| T-Lymphozyten                    | ↑ 87,7 | %         | 60,0 - 85,0 |
| T-Lymphozyten absolut            | 2306   | / $\mu$ l | 800 - 2800  |
| T-Helferzellen                   | ↑ 66,2 | %         | 29 - 59     |
| T-Helferzellen absolut           | 1741   | / $\mu$ l | 450 - 2000  |
| Suppressorzellen                 | 20,7   | %         | 19,0 - 48,0 |
| T-Suppressor-Zellen absolut      | 544    | / $\mu$ l | 250 - 1700  |
| T4/T8-Index                      | ↑ 3,2  |           | 1,10 - 2,30 |
| Natürliche Killerzellen          | 3,8    | %         | 3,0 - 12,00 |
| Grenzbereich: 12,0% - 15,0%      |        |           |             |
| Natürliche Killerzellen absolut  | 100    | / $\mu$ l | 90 - 600    |
| Zytotoxische T-Zellen            | 0,8    | %         | < 9,0       |
| zytotoxische T Zellen absolut    | 21     | / $\mu$ l | < 200       |
| Aktivierte T-Lymphozyten         | 3,1    | %         | 2 - 10      |
| Aktivierte T-Lymphozyten absolut | 82     | / $\mu$ l | 30 - 200    |
| B-Lymphozyten CD5+               | 0,9    | %         | < 10        |
| B-Lymphozyten CD5+ absolut       | 24     | / $\mu$ l |             |
| Zytotoxische B-Lymphozyten       | 9,2    | %         | 2 - 10      |
| Regulatorische T-Zellen (CD127-) | 9,8    | %         | > 5         |
| Treg (CD127-) absolut            | 258    | / $\mu$ l |             |
| Regulatorische T-Zellen (FOXP3)  | 2,1    | %         |             |
| Treg (FOXP3) absolut             | 55     | / $\mu$ l |             |

## Zelluläre Immunologie

### Immunstatus

In der zellulären Immundifferenzierung findet sich ein erhöhter T4/T8-Index als Hinweis auf eine hypererge Immunreaktionslage. Eine hypererge Immunreaktionslage findet sich begleitend bei Autoimmunerkrankungen und auch bei ausgeprägten Allergien. Ein, für die Schwangerschaft ungünstiger TH1/TH2-Shift ist in diesem Zusammenhang nicht auszuschließen.

## Humorale Immunität

|                  |       |       |             |
|------------------|-------|-------|-------------|
| Albumin          | ↑ 54  | g/l   | 35,0 - 52,0 |
| Immunglobulin G  | 1390  | mg/dl | 700 - 1600  |
| Immunglobulin G1 | 734   | mg/dl | 405 - 1010  |
| Immunglobulin G2 | 682   | mg/dl | 169 - 786   |
| Immunglobulin G3 | 64    | mg/dl | 11 - 85     |
| Immunglobulin G4 | ↑ 215 | mg/dl | 3,0 - 200   |
| Immunglobulin A  | ↑ 516 | mg/dl | 70 - 400    |
| Immunglobulin M  | 151   | mg/dl | 40 - 230    |
| Immunglobulin E  | 12    | µg/l  | < 100       |
| C3 - Komplement  | 134   | mg/dl | 90 - 180    |
| C4 - Komplement  | ↑ 41  | mg/dl | 10 - 40     |

## Autoantikörper

|                              |        |       |         |
|------------------------------|--------|-------|---------|
| Antinukleäre Autoantikörper* | < 1:80 | Titer | < 1 :80 |
| ENA-Screening*               | -      |       |         |
| AK gegen SS-A/Ro 52*         | < 0,2  | Ratio | < 0,8   |
| AK gegen SS-B*               | < 0,2  | Ratio | < 0,8   |
| AK gegen U1- nRNP*           | < 0,2  | Ratio | < 0,8   |
| AK gegen Sm*                 | < 0,2  | Ratio | < 0,8   |
| Rheumafaktor                 | < 10,7 | U/ml  | < 15,9  |
| Transglutaminase-AK (IgA)*   | 1,5    | kU/L  | < 15    |

## Phospholipidantikörper: APS

|                                  |       |        |         |
|----------------------------------|-------|--------|---------|
| Cardiolipinantikörper (IgG)*     | < 1,6 | kU/L   | < 12,0  |
| Cardiolipinantikörper (IgM)*     | 4,9   | kMPL/L | < 12,0  |
| β2-Glykoproteinantikörper (IgG)* | < 1,4 | kU/l   | < 12    |
| β2-Glykoproteinantikörper (IgM)* | 3,8   | kU/l   | < 12    |
| Lupussensitive PTT               | 31,0  | s      | 31 - 42 |

## Allergie

|                 |    |      |       |
|-----------------|----|------|-------|
| Immunglobulin E | 12 | µg/l | < 100 |
|-----------------|----|------|-------|