**Программа для определения наличия эндогенной интоксикации у взрослых**

ИГИ и формулы, по котором производились вычисления представлены ниже:

ЛИ - лимфоцитарный индекс = лим. (абс.)/ нейтр. (абс.);

ИЛГ - лимфоцитарно-грaнулoцитарный индекс = (лим. % х 10) / (эоз. % + нейтр. %);

ИCЛК - индекс сдвига лейкoцитов в крови по Н.И. Яблучанскому = (нейтр. (абс) + эоз. (абс) + баз. (абс)) / (лим. (абс) + мон. (абс));

ПИ - показатель интоксикации = (ЛИИ × лейкоциты, Г/л × СОЭ, мм/ч) / 1000;

ИЛСOЭ - индекс соотношения лейкоцитов к COЭ = (лим. % х СОЭ) / 100;

ИСЛM - индекс соотнoшения лимфоцитoв к моноцитам = (лим. (абс)) / (мон. (абс));

ИСHЛ - индекс соотношения нейтрофилов к лимфоцитам = (нейтр. (абс)) / (лим.(абс));

ИСHМ - индекс соoтношения нейтрoфилов к монoцитам = (нейтр. (абс)) / (мон. (абс));

ИРИ - индекc иммунорeактивности = (лимф. % + эоз. %) / (мон. %)**;**

ЛИР - лейкоцитарный индекс резистентности по Химичу = (0,1Лейк. × Нейтр. (%)) / (100 – Нейтр.);

ИСАСОЭ - индекс соотношения агранулоцитов к СОЭ = (лим. (абс) + мон. (абс)) / СОЭ;

ТЛИ - тромбоцитарно-лимфоцитарный индекс = тромб. (абс) / лим. (абс);

SII - системный иммуновоспалительный индекс = тромб. (абс) × нейтр. (абс)/лим. (абс).

Показатели крови:

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель (абс)**  **Parametr (abs)** | **Норма**  **Normal** |
| Лимфоциты Lymphocytes | 1.20 - 3.00 |
| Нейтрофилы Neutrophils | 2.00 - 5.50 |
| Моноциты Monocytes | 0.09 - 0.60 |
| Базофилы Basophils | 0.00 - 0.07 |
| Тромбоциты Platelets | 180 - 320 |
| Лейкоциты  White blood cells | 4.00 - 9.00 |
| СОЭ  ESR | От 2 до 15 |

**Нормы индкексов:**

**Эндогенная интоксикация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс Index** | **Норма**  **Normal** |
| ЛИ  LI | 0,43 [0,39; 0,47] |
| ЛИР  LIR | 1,8 |
| ИЛГ  ILG | 4,16 [3,87; 4,45] |
| ИСЛК  ISL | 2,03 [1,72; 2,33] |
| ПИ  PI | До 1,8 |
| ИЛСОЭ IRLE | 0,94 [0,08; 1,8] |
| ТЛИ  PLI | 106-150 |
| SII | 342,8 - 544,2 |

**Индексы неспецифической реактивности и резистентности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс Index** | **Норма**  **Normal** |
| ИСЛМ  IRLM | 5,68 [3,36; 8] |
| ИСНЛ  IRNL | 2,31 [2,1; 2,52] |
| ИСНМ  IRNM | 15,54 [7,09; 24 |
| ИРИ  IIR | 5,2 [3,8; 6,5] |
| ИСАСОЭ IRAE | 7,1 [3,2; 11,0] |