Таблица 1. Клиническая характеристика исследуемых групп

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диагноз  Diseases | Возраст  Age | Уровень св.Т4, пмоль/л.  Free T4 (pmol/L) | Уровень АТ к ТПО, ед/л  TPOAb (IU/L) | Уровень ТТГ, мкМЕ/мл  Serum TSH(mIU/L) | Св.ТТГ\*\*\*  мкМЕ/мл  free TSH (mIU/L) | ТТГ в осадке \*\*\*\*%  PEG prep TSH,% | ТТГ+IgG\*\*\*\*\*%  TSH+IgG,% |
| Субклинический гипотиреоз, n=10 (№1)\*  Subclinical hypothyroidism | 58,9±14,93 | 11,26±1,29 | 243,67±223,5 | 5,53 ± 1,07 | 2,64±0,83 | 53,4±16,9 | 22,4±7,1 |
| Субклинический гипотиреоз, n=10(№2)  Subclinical hypothyroidism | 465,89±89,04 | 12,26 ± 1,3 | 2,07±0,65 | 83,6±26,4 | 56,4±17,8 |
| Субклинический гипотиреоз, n=10(№3)  Subclinical hypothyroidism | >500 | 34,1 ± 16,79 | 3,42±1,08 | 93,34±29,5 | 24,4±7,8 |
| Манифестный гипотиреоз, n=10  Manifest hypothyroidism | 55,2±13,2 | 8,93 ±1,01 | 377,38±223,9 | 30,2± 24,8 | 3,2±1,01 | 0,88±0,28 | 16,52±5,23 |
| Контроль, n=10  Control | 54,8±14,83 | 14,41 ±1,7 | В пределах нормы\*\*  N | 1,56 ± 0,24 | 0,89±0,28 | 55,4±17,5 | 39,52±12,5 |

\* В зависимости от уровня ТТГ пациенты были поделены на 3 группы: №1 – ТТГ 4,0 – 10,0 мкМЕ/мл; №2 – ТТГ 10,0 - 15,0 мкМЕ/мл; №3 – ТТГ выше 15,0 мкМЕ/мл.

Depending on the level of TSH, the patients were divided into 3 groups: №1 – TSH 4,0 – 10,0 µIU/mL; №2 – TSH 10,0 - 15,0 µIU/mL; №3 – TSH above 15,0 µIU/mL

\*\*Референсные критерии: ТТГ 0,3 – 4,0 мкМЕ/мл, св Т4 10,2 – 23,2 пмоль/л, АТ к ТПО 0,0 – 30,0 Ед/л;

Reference criteria: TSH 0,3–4,0 µIU/mL, fT4 10,2– 23,2 pmol/L, TPOAb 0,0–30,0 IU/L

\*\*\*Свободный ТТГ в супернатанте после 12,5% ПЭГ (полиэтиленгликоль)-преципитации

Ratio of free TSH in supernatant after 12,5% PEG(polyethylene glycol)-precipitable

\*\*\*\*ТТГ в осадке = (исходный ТТГ – ТТГ в супернатанте) / исходный ТТГ х 100%

PEG prep TSH = (Serum TSH- free TSH in supernatant) / Serum TSH x100%

\*\*\*\*\*ТТГ+ IgG (ТТГ связанный с IgG) = ТТГ в комплексе с IgG (связанный с PrG сефарозой) / (свободный ТТГ + ТТГ в комплексе с IgG) х 100%

TSH+ IgG = TSH bound IgG (PrG sepharose bound) / (free TSH+ TSH bound IgG) х 100%