Таблица 1

Оксидазная активность, количество церулоплазмина и уровень антител к нему у больных системной склеродермией с различной степенью активности заболевания при первичном обследовании (М±m)

Table 1

Oxidase activity, amount of ceruloplasmin and antibodies to it in patients with systemic scleroderma of varying activity, at initial examination (М±m)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Контингент обследуемыхExamined individuals | N | Антитела к ЦП(е.о.п.)Ceruloplasmin antibodies (absorbance units) | Оксидазная активность ЦП (нг/мл)Oxidase activity of ceruloplasmin (ng/ml) | Количество ЦП (мг/мл)Ceruloplasmin amount (mg/ml) |
| ЗдоровыеHealthy individuals | 30 | 0.020±0.006 | 716±26.3 | 921±32.0 |
| Больные сI степенью активностиPatients with I degree activity of disease | 25 | 0.051±0.009 | 645±22.8 | 1018±54.3 |
| Больные с II степенью активностиPatients with II degree activity of disease | 43 | 0.168±0.021\* | 572±23.1 | 1195±68.2 |

\*-p<0,001 (по сравнению с донорами)

\*-p<0.001 (compared with donors)

Таблица 2

Оксидазная активность, количество ЦП и уровень антител к нему у больных ССД с различным характером течения заболевания (M ± m)

Table 2

Oxidase activity, amount of ceruloplasmin and antibodies to it in patients with systemic scleroderma with different nature of the course of disease (M ± m)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Контигент обследуемыхExamined individuals | N | Активность ЦП (нг/мл)Ceruloplasmin activity(ng/ml) | Количество ЦП(мг/мл)Ceruloplasmin amount (mg/ml) | АТ к ЦП(е.о.п.)Ceruloplasmin antibodies (absorbance units) |
| Healthy individuals | 30 | 716±26.3 | 921±32.0 | 0.020±0.006 |
| Больные с хроническим течениемPatients with chronic condition | 41 | 602±21.6 | 1085±64.3 | 0.079±0.011 |
| Больные с подострым течением Patients with subacute condition | 27 | 542±20.5 | 1342±88.4\* | 0.196±0.024\*\* |

\*-p<0,01; \*\*-p<0,001 (по сравнению с донорами)

\*-p<0.01; \*\*-p<0.001 (compared with donors)

Таблица 3

Оксидазная активность, количество ЦП, уровень антител к нему у больных ССД в зависимости от висцеральных поражений (M±m)

Table 3

Oxidase activity, ceruloplasmin amount, antibodies to it in patients with systemic scleroderma according to visceral involvement (M±m)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПреимущественноеПоражениеPredominant involvement | N | Активность ЦП(биохим. тест)Ceruloplasmin activity (biochemistry test) | Количество ЦП(ИФА)Ceruloplasmin amount (enzyme immunoassay) | АТ к ЦП (ИФА с МС)Ceruloplasmin antibodies (enzyme immunoassay with magnetic sorbents) |
| ЗдоровыеHealthy individuals | 30 | 716±263 | 921±32.0 | 0.020±0.006 |
| КожиSkin | 14 | 682±34.6\* | 1143±768\*\*\* | 0.122±0.024\*\*\*\* |
| СердцаHeart | 10 | 483±28.2\*\*\*\* | 1098±79.3\*\*\* | 0.169±0.028\*\*\*\* |
| ЛегкихLungs | 12 | 451±37.1\*\*\*\* | 1253±89.5\*\*\*\* | 0.188±0.026\*\*\*\* |
| ПечениLiver | 25 | 739±25.4\* | 1118±56.5\*\*\* | 0.185±0.026\*\*\*\* |

\*- р>0,1; \*\*\* - р<0,05; \*\*\*\* - р<0,001 (по сравнению с донорами)

\*- р>0.1; \*\*\* - р<0.05; \*\*\*\* - р<0.001 (compared with donors)

Таблица 4

Оксидазная активность, количество ЦП и уровень антител к ЦП у больных ССД с различным содержанием гемоглобина (M±m)

Table 4

Oxidase activity, amount of ceruloplasmin and antibodies to it in patients with systemic scleroderma with varying hemoglobin content

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа обследуемыхExamined individuals | N | Активность ЦП(биохим. тест)Ceruloplasmin activity(biochemistry test) | Количество ЦП(ИФА)Ceruloplasmin amount (enzyme immunoassay) | Антитела к ЦП(ИФА с МС)Ceruloplasmin antibodies (enzyme immunoassay with magnetic sorbents) |
| ЗдоровыеHealthy individuals | 30 | 716±26.3 | 921±32.0 | 0.020±0.006 |
|  I (больные без анемии)I (patients without anemia) | 50 | 630<26.9\* | 1126±52.8\*\* | 0.106±0.011\*\*\* |
| II (больные с Hb<115 г/л)II (patients with Hb<115 g/l) | 10 | 552±42.8\*\*\* | 1259±81.9\*\*\* | 0.162±0.026\*\*\* |
| III (больные с Hb<90 г/л)III (patients with Hb<90 g/l) | 8 | 426±37.2\*\*\* | 1298±93.5\*\*\* | 0.177±0.032\*\*\* |

\*-p<0,05; \*\* - p<0,01; \*\*\* - p<0,001 (по сравнению с донорами)

\*-p<0.05; \*\* - p<0.01; \*\*\* - p<0.001 (compared with donors)