**Таблица 1. Клинико-анамнестическая характеристика пациенток, абс. (%)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Группа ГК- (n = 200)** | **Группа ГК+ (n = 208)** | **Значение *р*** |
| Ожирение (ИМТ > 30) | 1 (0,5) | 15 (7,2) | 0,0004 |
| Сердечно-сосудистые заболевания (ГБ, ИБС, АГ) | 17 (8,5) | 39 (18,8) | 0,0037 |
| Тромботические события в анамнезе (ТЭЛА, ОНМК, ТГВНК) | 7 (3,5) | 10 (4,8) | 0,6228 |
| Хроническая венозная недостаточность | 17 (8,5) | 23 (11) | 0,4094 |
| Головная боль (мигрень с аурой, без ауры) | 10 (5) | 66 (31,7) | < 0,0001 |
| Курение (> 10 сигарет/сутки) | 8 (4) | 14 (6,7) | 0,2750 |

АГ – артериальная гипертензия, ГБ – гипертоническая болезнь, ГК – гормональная контрацепция, ИБС – ишемическая болезнь сердца, ИМТ – индекс массы тела, ОНМК – острое нарушение мозгового кровообращения, ТГВНК – тромбоз глубоких вен нижних конечностей, ТЭЛА – тромбоэмболия легочной артерии

**Таблица 2. Зависимость интегральных и локальных методов оценки системы плазменного гемостаза от факторов риска развития венозных тромбоэмболических осложнений (многомерный многофакторный ковариационный анализ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор риска ВТЭО** | **Интегральный тест** | |  | **Локальные скрининговые тесты** | |
| **влияние фактора, p** | **степень влияния, η2** | | **влияние фактора, p** | **степень влияния, η2** |
| Возраст | 0,231 | 5,3% | | 0,580 | 3,8% |
| Ожирение | 0,060 | 6,6% | | 0,563 | 4,1% |
| Курение | 0,096 | 7% | | 0,242 | 6% |
| Головная боль | 0,020 | 9,6% | | 0,132 | 7,3% |
| ТС в анамнезе | 0,135 | 6,4% | | < 0,001 | 25,6% |
| ХВН | 0,472 | 3,7% | | 0,195 | 6,5% |
| ССЗ | 0,138 | 6,3% | | 0,066 | 8,6% |

ВТЭО – венозные тромбоэмболические осложнения, ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания, ТС – тромботические события, ХВН – хроническая венозная недостаточность

**Таблица 3. Зависимость интегрального метода оценки системы плазменного гемостаза от факторов риска развития венозных тромбоэмболических осложнений (одномерный многофакторный ковариационный анализ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор** | **V, мкм/мин (20–29)** | |  | **Tlag, мин (0,7–1,5)** | |  | **Vi, мкм/мин (38–56)** | |  | **CS, мкм (800–1200)** | |  | **D, у.е. (15000–32000)** | |  | **Tsp, мин** | |
| **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** |
| Возраст | 0,510 | 0,1 | | 0,661 | 0,1 | | 0,636 | 0,1 | | 0,424 | 0,2 | | 0,018 | 3 | | 0,485 | 0,2 |
| Ожирение | 0,112 | 1,5 | | 0,006 | 5,9 | | 0,205 | 1,4 | | 0,059 | 1,9 | | 0,843 | 0,2 | | 0,351 | 0,8 |
| Курение | 0,531 | 0,1 | | 0,090 | 1,6 | | 0,507 | 0,2 | | 0,410 | 0,2 | | 0,249 | 0,7 | | 0,101 | 1 |
| Головная боль | < 0,001 | 4,3 | | 0,475 | 0,3 | | 0,049 | 1,7 | | < 0,001 | 4,1 | | 0,532 | 0,2 | | 0,003 | 3,6 |
| ТС в анамнезе | 0,144 | 0,7 | | 0,777 | 0 | | 0,018 | 2,5 | | 0,075 | 1,1 | | 0,105 | 1,4 | | 0,151 | 0,8 |
| ХВН | 0,091 | 1 | | 0,902 | 0 | | 0,431 | 0,3 | | 0,039 | 1,4 | | 0,515 | 0,2 | | 0,120 | 0,9 |
| ССЗ | 0,008 | 2,5 | | 0,690 | 0,1 | | 0,083 | 1,3 | | 0,002 | 3,2 | | 0,618 | 0,1 | | 0,036 | 1,7 |

ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания, ТС – тромботические события, ХВН – хроническая венозная недостаточность

**Таблица 4. Зависимость локальных методов оценки системы плазменного гемостаза от факторов риска развития венозных тромбоэмболических осложнений (одномерный многофакторный ковариационный анализ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор** | **XIIа-фибринолиз, 5–12 мин** | |  | **Plg, 80–120%** | |  | **vWF, 50–150%** | |  | **D-димер, 0–250 нг/мл** | |  | **АТ, 75–120%** | |  | **FVIII, 70–150%** | |
| **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** | | **p** | **η2, %** |
| Возраст | 0,909 | 0 | | 0,207 | 0,9 | | 0,048 | 2 | | 0,399 | 0,3 | | 0,809 | 0 | | 0,106 | 1,4 |
| Ожирение | 0,734 | 0,3 | | 0,939 | 0,1 | | 0,813 | 0,2 | | 0,361 | 0,8 | | 0,724 | 0,4 | | 0,288 | 1,4 |
| Курение | 0,054 | 1,6 | | 0,845 | 0 | | 0,584 | 0,2 | | 0,015 | 2,5 | | 0,459 | 0,4 | | 0,889 | 0 |
| Головная боль | 0,025 | 2,1 | | 0,618 | 0,1 | | 0,649 | 0,1 | | 0,011 | 2,7 | | 0,739 | 0,1 | | 0,332 | 0,5 |
| ТС в анамнезе | 0,019 | 2,3 | | 0,555 | 0,2 | | 0,008 | 3,7 | | 0,001 | 17,8 | | 0,605 | 0,2 | | 0,002 | 5,3 |
| ХВН | 0,069 | 1,4 | | 0,735 | 0,1 | | 0,625 | 0,1 | | 0,459 | 0,2 | | 0,041 | 2,7 | | 0,619 | 0,1 |
| ССЗ | 0,298 | 0,5 | | 0,113 | 0,7 | | 0,982 | 0 | | 0,103 | 1,1 | | 0,516 | 0,3 | | 0,948 | 0 |

ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания, ТС – тромботические события, ХВН – хроническая венозная недостаточность

**Таблица 5. Сравнительная характеристика параметров плазменного гемостаза в группах женщин, принимающих и не принимающих гормональную терапию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры, ед. (референтный интервал)** | **Группа ГТ- (n = 200)** | **Группа ГТ+ (n = 208)** | **Значение *p*** |
| V, мкм/мин (20–29) | 30,3 [28,0; 33,6] | 36,2 [30,1; 43,6] | < 0,001 |
| Размер сгустка, мкм (800–1200) | 1176 [1110; 1272] | 1318[1178; 1500] | < 0,001 |
| Tsp > 30 мин | 173 (89%) | 104 (50%) | < 0,001 |
| XIIа-зависимый фибринолиз, мин (5–12) | 6,0 [5,0; 8,0] | 12,8 [8,0; 16,0] | < 0,001 |
| vWF, % (40–158) | 98 [85; 133] | 146 [95; 168] | 0,003 |
| FVIII, % (50–150) | 113 [89; 156] | 150 [107; 180] | 0,015 |
| D-димер, нг/мл (0–255) | 81 [56; 120] | 176 [59; 172] | 0,031 |

Tsp > 30 мин – спонтанное тромбообразование отсутствует (для параметра Tsp приведены значения n), ГТ – гормональная терапия

Данные представлены в виде медианы (Me) и квартилей [Q25; Q75]

**Таблица 6. Параметры системы гемостаза в зависимости от наличия индивидуальных факторов риска в группе женщин с гормональной контрацепцией**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры, ед. (референтный интервал)** | **1 ФР (n = 88)** | **2 ФР (n = 70)** | **3 ФР (n = 25)** | **> 3 ФР (n = 25)** | **Значение *р*** |
| V, мкм/мин (20–29) | 34,5 [29,4; 42,9] | 37,7 [32,0; 44,3] | 38,4 [35,7; 44,7] | 45,6 [37,4; 48,7] | 0,047\* |
| Размер сгустка, мкм (800–1200) | 1315 [1178; 1500] | 1334 [1231; 1546] | 1372 [1300; 1500] | 1500 [1342; 1600] |  |
| XIIа-зависимый фибринолиз, мин (5–12) | 10 [7; 16] | 10 [8; 16] | 11 [8; 16] | 17 [13; 19] | 0,011\* |
| vWF, % (40–158) | 115 [95; 145] | 120 [96; 156] | 131 [114; 192] | 180 [156; 214] | 0,002\*  0,016\*\*  0,003† |
| FVIII, % (50–150) | 128 [100; 159] | 135 [113; 172] | 147 [112; 198] | 175 [162; 198] | 0,007\*  0,017† |
| D-димер, нг/мл (0–255) | 99 [56; 162] | 91 [66; 157] | 70 [54; 310] | 120 [86; 360] |  |

ФР – фактор риска

Данные представлены в виде медианы (Me) и квартилей [Q25; Q75]

\* Различие в группах с 1 и > 3 ФР

\*\* Различие в группах с 1 и 3 ФР

† Различие в группах с 2 и > 3 ФР

**Таблица 7. Параметры системы гемостаза в зависимости от наличия индивидуальных факторов риска в группе женщин без гормональной контрацепции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры, ед. (референтный интервал)** | **0 ФР (n = 95)** | **1 ФР (n = 63)** | **2 ФР (n = 22)** | **> 2 ФР (n = 20)** | **Значение *р*** |
| V, мкм/мин (20–29) | 29,8 [27,5; 31,7] | 28,9 [26,7; 32,9] | 33,6 [28,0; 35,0] | 32,1 [28,4; 35,0] | 0,007\* |
| Размер сгустка, мкм (800–1200) | 1188 [1100; 1227] | 1136 [1068; 1200] | 1235 [1164; 1289] | 1164 [1156; 1295] | 0,026\*\* |
| XIIа-зависимый фибринолиз, мин (5–12) | 6 [5; 6] | 6 [5; 6] | 6,5 [6; 9] | 10 [8; 11] | 0,016\*\* |
| vWF, % (40–158) | 89 [83; 108] | 89 [80; 104] | 120 [90; 155] | 127 [115; 150] | 0,009\*  0,035\*\* |
| FVIII, % (50–150) | 96 [85; 120] | 95 [87; 115] | 113 [101; 178] | 140 [110; 154] | 0,002\* |
| D-димер, нг/мл (0–255) | 68 [52; 92] | 56 [50; 101] | 69 [56; 117] | 100 [59; 112] |  |

ФР – фактор риска

Данные представлены в виде медианы (Me) и квартилей [Q25; Q75]

\* Различие в группах с 0 и 2 ФР

\*\* Различие в группах с 0 и > 2 ФР

**Таблица 8. Параметры системы гемостаза до и через 3 месяца после приема комбинированных оральных контрацептивов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры, ед. (референтный интервал)** | **До приема КОК (n = 49)** | **Через 3 месяца терапии (n = 49)** | **Значение *р* (критерий Вилкоксона)** |
| V, мкм/мин (20–29) | 28,5 [26,30; 33,0] | 39,0 [32,5; 45,8] | 0,001 |
| Размер сгустка, мкм (800–1200) | 1142 [1093; 1200] | 1392 [12528; 150] | 0,001 |
| Tsp > 30 мин | 47 (96%) | 21 (43%) | 0,003 |
| XIIа-фибринолиз, мин (5–12) | 8,0 [6,0; 10,0] | 12,0 [8,0; 16,0] | 0,001 |
| vWF, % (40–158) | 100 [89; 120] | 132 [110; 162] | 0,001 |
| FVIII, % (50–150) | 110 [92; 123] | 143 [114; 168] | 0,005 |
| D-димер, нг/мл (0–255) | 59 [50; 100] | 82 [59; 115] | 0,145 |

КОК – комбинированные оральные контрацептивы

Данные представлены в виде медианы (Me) и квартилей [Q25; Q75]

Tsp > 30 мин – спонтанное тромбообразование отсутствует (для параметра Tsp приведены значения n)