**Таблица 3. Отдельные коэффициенты корреляции между клиническими показателями и численностью наиболее распространенных родов микроорганизмов в составе фекальной микробиоты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 25(OH)D | ИМТ | Среднее АД | Глюкозы | Инсулин | CRP | ЛПС | ИЛ-6 | ИЛ-10 | ФНО-a | E-селектин | ИФН-y | Coproc | Bifidobac | Faecali | Akkerm |
| 25(OH)D | 1 | -0,046 | -0,047 | - 0,030 | -0,126 | -0,170\* | -0,098 | -0,122 | -0,095 | - 0,065 | -0,220\*\* | - 0,148# | - 0,215 \*\* | - 0,269 \*\* | - 0,143# | 0,093 |
| ИМТ | - 0,046 | 1 | - 0,263 \*\* | 0,221 \*\* | -0,103 | -0,133 | -0,002 | 0,339 \*\* | 0,232 \*\* | 0,195 \* | 0,231 \*\* | 0,115 | -0,056 | 0,120 | -0,092 | - 0,048 |
| Среднее АД | - 0,047 | - 0,263 \*\* | 1 | 0,277 \*\* | 0,164\* | - 0,204 \* | -0,135 | 0,110 | 0, 040 | - 0,052 | 0,017 | - 0,007 | 0,016 | 0,158# | 0,117 | - 0,063 |
| Глюкоза | - 0,030 | 0,221 \*\* | 0,277 \*\* | 1 | 0,062 | 0,005 | 0,016 | 0,181 \* | 0,028 | 0,120 | 0,178 \* | 0,046 | -0,049 | 0,026 | 0,030 | - 0,130 |
| Инсулин | -0,126 | -0,103 | 0,164\* | 0,062 | 1 | 0,071 | 0,048 | 0,046 | 0,052 | - 0,080 | -0,170\* | - 0,103 | -0,052 | 0,082 | 0,057 | - 0,028 |
| CRP | - 0,170 \* | -0,133 | - 0,204 \* | 0,005 | 0,071 | 1 | 0,078 | -0,088 | 0,039 | 0,021 | -0,173\* | - 0,042 | 0,107 | - 0,126 | -0,013 | - 0,012 |
| ЛПС | - 0,098 | -0,002 | -0,135 | 0,016 | 0,048 | 0,078 | 1 | -0,044 | 0,075 | 0,083 | 0,109 | 0,049 | 0,032 | 0,062 | -0,136# | 0,046 |
| ИЛ-6 | -0,122 | 0,339 \*\* | 0,110 | 0,181 \* | 0,046 | -0,088 | -0,044 | 1 | 0,500 \*\* | 0,610 \*\* | 0,306 \*\* | 0,553 \*\* | -0,111 | - 0,034 | 0,134 | - 0,206 \* |
| ИЛ-10 | -0,095 | 0,232 \*\* | 0,040 | 0,028 | 0,052 | 0,039 | 0,075 | 0,500 \*\* | 1 | 0,420 \*\* | 0,023 | 0,348 \*\* | -0,010 | 0,068 | 0,047 | - 0,203 \* |
| ФНО-a | -0,065 | 0,195 \* | -0,052 | 0,120 | -0,080 | 0,021 | 0,083 | 0,610 \*\* | 0,420 \*\* | 1 | 0,110 | - 0,602 \*\* | -0,101 | - 0,059 | 0,126 | - 0,110 |
| E-селектин | - 0,220 \*\* | 0,231 \*\* | 0,017 | 0,178 \* | -0,170\* | -0,173\* | 0,109 | 0,306 \*\* | 0,023 | 0,110 | 1 | - 0,143# | -0,008 | 0,100 | 0,024 | - 0,018 |
| ИФН-y | -0,148# | 0,115 | -0,007 | 0,046 | -0,103 | -0,042 | 0,049 | 0,553 \*\* | 0,348 \*\* | - 0,602 \*\* | -0,143# | 1 | -0,010 | 0,005 | 0,120 | - 0,118 |
| Coproc | 0,215 \*\* | -0,056 | 0,016 | - 0,049 | -0,052 | 0,107 | 0,032 | -0,111 | -0,010 | - 0,101 | -0,008 | - 0,010 | 1 | 0,119 | 0,135# | 0,005 |
| Bifidobac | - 0,269 \*\* | 0,120 | 0,158# | 0,026 | 0,082 | -0,126 | 0,062 | -0,034 | 0,068 | - 0,059 | 0,100 | 0,005 | 0,119 | 1 | 0,026 | - 0,024 |
| Faecali | - 0,143# | -0,092 | 0,117 | 0,030 | 0,057 | -0,013 | -0,136# | 0,134 | 0,047 | 0,126 | 0,024 | 0,120 | 0,135# | 0,026 | 1 | - 0,207 \* |
| Akkerm | 0,093 | -0,048 | -0,063 | - 0,130 | -0,028 | -0,012 | 0,046 | -0,206\* | -0,203\* | - 0,110 | -0,018 | - 0,118 | 0,005 | - 0,024 | - 0,207 \* | 1 |

Pearson or Spearman correlation test was used, BMI - индекс массы тела; АД - артериальное давление; CRP - C-реактивный белок; LPS - липополисахариды; IL - интерлейкин; TNF-а - фактор некроза опухоли альфа; ИФН-y - интерферон гамма; Coproc, Coprococcus; Bifidobac, Bifidobacterium; Faecali, Faecalibacterium; Akkerm, Akkermansia.

\*p < 0,05.

\*\* p < 0,01.

# p < 0,10.