**安非他酮对PJSK游戏力的影响**

固定配队

选曲为游戏中，未看过未打过的纯初见铺面。难度选择未hard，18级难度。流速设置为8.0 延迟0.4

每首歌对照组和服药组各打两遍，取平均值统计。

未服药组共10首曲目，服药组共11首曲目。分四天打完。

安非他酮口服150mg

使用SPSS进行描述统计分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 未服药组1 | 749474 | 747761 | 773245 | 810473 | 817766 | 797916 | 679237 | 780058 | 815939 | 745424 |  |
| 未服药组2 | 729787 | 770989 | 743035 | 781451 | 772021 | 790303 | 764804 | 788410 | 832406 | 774228 |  |
| 平均值 | 739630.5 | 759375 | 758140 | 795962 | 794893.5 | 794109.5 | 722020.5 | 784234 | 824172.5 | 759826 |  |
| 方差 | 1.94E+08 | 2.70E+08 | 4.56E+08 | 4.21E+08 | 1.05E+09 | 2.90E+07 | 3.66E+09 | 3.49E+07 | 1.36E+08 | 4.15E+08 | 6.66E+08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述统计** | | | | | | | | | | | |
|  | N | 范围 | 最小值 | 最大值 | 均值 | 标准 偏差 | 方差 | 偏度 | | 峰度 | |
| 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 标准 错误 | 统计 | 标准 错误 |
| 平均值 | 10 | 102152.0 | 722020.5 | 824172.5 | 773236.350 | 30711.7533 | 943211791.892 | -.078 | .687 | -.488 | 1.334 |
| 有效个案数（成列） | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服药组1 | 762462 | 799954 | 785462 | 759005 | 798546 | 768468 | 805695 | 809214 | 831369 | 744239 | 827523 |  |
| 服药组2 | 746925 | 796606 | 801398 | 785247 | 805409 | 760488 | 798927 | 791511 | 842392 | 751584 | 830768 |  |
| 平均值 | 754693.5 | 798280 | 793430 | 772126 | 801977.5 | 764478 | 802311 | 800362.5 | 836880.5 | 747911.5 | 829145.5 |  |
| 方差 | 1.21E+08 | 5.60E+06 | 1.27E+08 | 3.44E+08 | 2.36E+07 | 3.18E+07 | 2.29E+07 | 1.57E+08 | 6.08E+07 | 2.70E+07 | 5.27E+06 | 8.41E+07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述统计** | | | | | | | | | | | |
|  | N | 范围 | 最小值 | 最大值 | 均值 | 标准 偏差 | 方差 | 偏度 | | 峰度 | |
| 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 统计 | 标准 错误 | 统计 | 标准 错误 |
| 服药后平均值 | 11 | 88969.0 | 747911.5 | 836880.5 | 791054.182 | 28617.2959 | 818949622.614 | .008 | .661 | -.778 | 1.279 |
| 有效个案数（成列） | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

比较：

从两组数据来看，服药组平均值上升了17818分，标准差（反映组内个体间的离散程度）其数值减少了2094；方差(反映数据偏离平均值的情况)减少了124262169；峰度的绝对值增加了（峰度 <0表示该总体数据分布与正态分布相比较为平坦，为平顶峰）；偏度的绝对值减少了，从负偏度变为正偏度，（偏度 >0表示其数据分布形态与正态分布相比为右偏，即有一条长尾巴拖在右边）。

而从两组数据各自的组内来看，服药组的方差几乎减少了一位数。

结论：

综合以上数据，服药确实能提高分数，但并不是很多，也就提升了两万分。标准差和方差的减少，意味着每次的分数更加接近，发挥更加稳定。因此安非他酮能提高音游能力。