非参数检验

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **备注** |  |  |
| 已创建输出 |  | 23-MAY-2025 20:17:31 |
| 注解 |  |  |
| 输入 | 数据 | D:\桌面\IngratedTableForTest.csv |
| 活动数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <无> |
| 权重 | <无> |
| 拆分文件 | <无> |
| 工作数据文件中的行数 | 680 |
| 语法 |  | NPTESTS /INDEPENDENT TEST (白细胞计数 微量蛋白MTP 多个核细胞百分比 氯CL 葡萄糖Glu) GROUP (是否颅内感染) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95. |
| 资源 | 处理程序时间 | 00:00:00.62 |
| 耗用时间 | 00:00:00.61 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **假设检验摘要** |  |  |  |
|  | 原假设 | 检验 | 显著性a,b |
| 1 | 在 是否颅内感染 的类别中，白细胞计数 的分布相同。 | 独立样本曼-惠特尼 U 检验 | <.001 |
| 2 | 在 是否颅内感染 的类别中，微量蛋白MTP 的分布相同。 | 独立样本曼-惠特尼 U 检验 | <.001 |
| 3 | 在 是否颅内感染 的类别中，多个核细胞百分比 的分布相同。 | 独立样本曼-惠特尼 U 检验 | .039 |
| 4 | 在 是否颅内感染 的类别中，氯CL 的分布相同。 | 独立样本曼-惠特尼 U 检验 | <.001 |
| 5 | 在 是否颅内感染 的类别中，葡萄糖Glu 的分布相同。 | 独立样本曼-惠特尼 U 检验 | <.001 |

|  |  |
| --- | --- |
| **假设检验摘要** |  |
|  | 决策 |
| 1 | 拒绝原假设。 |
| 2 | 拒绝原假设。 |
| 3 | 拒绝原假设。 |
| 4 | 拒绝原假设。 |
| 5 | 拒绝原假设。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| a. 显著性水平为 .050。 |  |
| b. 显示了渐进显著性。 |  |

独立样本曼-惠特尼 U 检验

不同 是否颅内感染 的 白细胞计数

|  |  |
| --- | --- |
| **独立样本曼-惠特尼 U 检验摘要** |  |
| 总计 N | 680 |
| 曼-惠特尼 U | 65544.000 |
| 威尔科克森 W | 101859.000 |
| 检验统计 | 65544.000 |
| 标准误差 | 2504.630 |
| 标准化检验统计 | 4.098 |
| 渐进显著性（双侧检验） | <.001 |

img.emf

不同 是否颅内感染 的 微量蛋白MTP

|  |  |
| --- | --- |
| **独立样本曼-惠特尼 U 检验摘要** |  |
| 总计 N | 676 |
| 曼-惠特尼 U | 67107.500 |
| 威尔科克森 W | 102885.500 |
| 检验统计 | 67107.500 |
| 标准误差 | 2482.026 |
| 标准化检验统计 | 5.039 |
| 渐进显著性（双侧检验） | <.001 |

img.emf

不同 是否颅内感染 的 多个核细胞百分比

|  |  |
| --- | --- |
| **独立样本曼-惠特尼 U 检验摘要** |  |
| 总计 N | 542 |
| 曼-惠特尼 U | 39674.500 |
| 威尔科克森 W | 66702.500 |
| 检验统计 | 39674.500 |
| 标准误差 | 1803.748 |
| 标准化检验统计 | 2.059 |
| 渐进显著性（双侧检验） | .039 |

img.emf

不同 是否颅内感染 的 氯CL

|  |  |
| --- | --- |
| **独立样本曼-惠特尼 U 检验摘要** |  |
| 总计 N | 675 |
| 曼-惠特尼 U | 27160.500 |
| 威尔科克森 W | 62671.500 |
| 检验统计 | 27160.500 |
| 标准误差 | 2475.569 |
| 标准化检验统计 | -11.002 |
| 渐进显著性（双侧检验） | <.001 |

img.emf

不同 是否颅内感染 的 葡萄糖Glu

|  |  |
| --- | --- |
| **独立样本曼-惠特尼 U 检验摘要** |  |
| 总计 N | 676 |
| 曼-惠特尼 U | 40393.500 |
| 威尔科克森 W | 76171.500 |
| 检验统计 | 40393.500 |
| 标准误差 | 2482.089 |
| 标准化检验统计 | -5.724 |
| 渐进显著性（双侧检验） | <.001 |

img.emf

img.emf

img.emf

img.emf

img.emf

img.emf

img.emf