3.5 血清白介素-6含量比较

同正常组相比，模型组的IL-6明显升高（*P*<0.05）；同模型组比较，给药组的IL-6均降低（P<0.05），高低剂量黄酮之间，没有显示出统计学差异（*P*>0.05）。见图2-2，表2-1。

表2-1 各实验组IL-6表达水平比较（±*s*）

|  |  |
| --- | --- |
| 组别 | IL-6 |
| 正常组 | 38.64±4.42 |
| 模型组 | 83.96±3.14a |
| 高剂量黄酮组 | 49.77±1.73ac |
| 低剂量黄酮组 | 50.90±2.45ace |
| 利巴韦林组 | 69.91±3.02acdg |

a：在与正常组数值的比较，有差异（*P*<0.05），否则为b；c：与模型组比较，出现差异（*P*<0.05）；对于给药组而言，与高剂量黄酮组比较，有意义为d（*P*<0.05），反之为e；与之相类似的是：与低剂量比较，无差异（*P*>0.05）为f，相反则为g；

IL-6肺组织--xy--xiugai-02

图2-2 各实验组IL-6表达水平比较

3.6 目标蛋白mRNA比较

同正常组相比，模型组的PI3K、AKT、NF-κBp65 mRNA明显升高（*P*<0.05）；同模型组比较，给药组的目标蛋白的mRNA均降低（*P*<0.05），高低剂量黄酮之间，并没有显示出统计学差异(*P*>0.05)。见图2-3，表2-2。

表2-2 各实验组PI3K、AKT、NF-κBp65 mRNA表达水平比较（±*s*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组别 | PI3K | AKT | NF-κBp65 |
| 正常组 | 1.00±0.00 | 1.00±0.00 | 1.00±0.00 |
| 模型组 | 6.75±1.81a | 4.42±1.56a | 155.28±4.49a |
| 高剂量黄酮组 | 1.20±0.46bc | 1.17±0.08bc | 10.23±0.73ac |
| 低剂量黄酮组 | 1.70±0.43bce | 1.23±0.05bce | 13.31±2.06ace |
| 利巴韦林组 | 1.71±0.58bcef | 1.11±0.30bcef | 6.07±8.91bceg |

00--Graphpad做图--定稿啦--10号字修改后 2--补齐了缺失的PI3K

图2-3 各实验组PI3K、AKT、NF-κBp65 mRNA表达水平比较

3.7 免疫组化法测蛋白量

同正常组比较，模型组的PI3K、AKT、NF-κBp65的表达明显升高（*P*<0.05）；同模型组比较，给药组的目标蛋白表达均降低（*P*<0.05）；高低剂量黄酮之间，并没有显示出统计学差异（*P*>0.05）。见图2-4，表2-3。

表2-3 各实验组组PI3K、AKT、NF-κBp65蛋白表达水平比较（±*s*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组别 | PI3K | AKT | NF-κBp65 |
| 正常组 | 20.55±6.13 | 30.69±17.75 | 20.76±6.78 |
| 模型组 | 67.72±17.88a | 109.28±62.19a | 113.77±50.35a |
| 高剂量黄酮组 | 28.68±7.67bc | 47.67±17.91bc | 43.83±17.75ac |
| 低剂量黄酮组 | 39.13±14.31acd | 41.65±16.46bce | 67.47±20.76acd |
| 利巴韦林组 | 42.26±13.86acdf | 42.78±16.28bcef | 62.25±24.67acef |

a：在与正常组数值的比较，有差异（*P*<0.05），否则为b；c：与模型组比较，出现差异（*P*<0.05）；对于给药组而言，与高剂量黄酮组比较，有意义为d（*P*<0.05），反之为e；与之相类似的是：与低剂量比较，无差异（*P*>0.05）为f，相反则为g；

3.8 免疫印迹法测蛋白量

同正常组比较，模型组的PI3K、AKT、NF-κBp65的表达明显升高（*P*<0.05）；同模型组比较，给药组的目标蛋白表达均降低（*P*<0.05）。高低剂量黄酮之间，并没有显示出统计学差异（*P*>0.05），结果与免疫组化方法接近。见图2-5，表2-4。

表2-4 各实验组组PI3K、AKT、NF-κBp65蛋白表达水平比较（*±s*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组别 | PI3K | AKT | NF-κBp65 |
| 正常组 | 0.64±0.12 | 1.49±0.29 | 1.08±0.53 |
| 模型组 | 1.08±0.13a | 2.46±1.03a | 2.34±1.16a |
| 高剂量黄酮组 | 0.72±0.08bc | 1.38±0.34bc | 1.18±0.59bc |
| 低剂量黄酮组 | 0.72±0.12bce | 1.47±0.42bce | 1.20±0.60bce |
| 利巴韦林组 | 0.69±0.11bcef | 1.49±0.23bcef | 1.15±0.58bcef |

a：在与正常组数值的比较，有差异（*P*<0.05），否则为b；c：与模型组比较，出现差异（*P*<0.05）；对于给药组而言，与高剂量黄酮组比较，有意义为d（*P*<0.05），反之为e；与之相类似的是：与低剂量比较，无差异（*P*>0.05）为f，相反则为g；