

分析流程

数据源

data2 (8).xlsx

算法配置

算法: Spearman相关性分析

分析结果

暂无数据

分析步骤

1. 先对XY之间是否存在统计上的显著关系($P < 0.05$)进行检验。
2. 分析相关系数为的正负向以及相关性程度。
3. 对分析结果进行总结。

详细结论

输出结果1：相关系数表

复制

	WBC ?	N ?	PLT ?	异淋 ?	ALTUL ?	ASTUL ?	TBummoll
WBC	1(0.000***)	-0.334(0.000***)	0.157(0.011**)	0.209(0.001***)	0.147(0.017**)	0.175(0.004***)	-0.001(0.992)
N	-0.334(0.000***)	1(0.000***)	0.11(0.075*)	-0.337(0.000***)	-0.466(0.000***)	-0.552(0.000***)	-0.024(0.701)
PLT	0.157(0.011**)	0.11(0.075*)	1(0.000***)	-0.075(0.222)	-0.15(0.014**)	-0.169(0.006***)	-0.213(0.001***)
异淋	0.209(0.001***)	-0.337(0.000***)	-0.075(0.222)	1(0.000***)	0.188(0.002***)	0.291(0.000***)	0.012(0.840)
ALTUL	0.147(0.017**)	-0.466(0.000***)	-0.15(0.014**)	0.188(0.002***)	1(0.000***)	0.898(0.000***)	0.295(0.000***)
ASTUL	0.175(0.004***)	-0.552(0.000***)	-0.169(0.006***)	0.291(0.000***)	0.898(0.000***)	1(0.000***)	0.301(0.000***)
TBummoll	-0.001(0.992)	-0.024(0.701)	-0.213(0.001***)	0.012(0.840)	0.295(0.000***)	0.301(0.000***)	1(0.000***)
LDHUL	0.353(0.000***)	-0.55(0.000***)	-0.229(0.000***)	0.286(0.000***)	0.464(0.000***)	0.585(0.000***)	0.221(0.000***)
EBVVCAM	-0.041(0.507)	-0.053(0.389)	-0.112(0.070*)	0.013(0.838)	0.061(0.325)	0.067(0.277)	0.152(0.011**)
EBDNA拷贝数ml	0.11(0.075*)	0.034(0.579)	-0.163(0.008***)	0.154(0.012**)	0.107(0.084*)	0.141(0.022**)	0.197(0.000***)
IgM	0.016(0.797)	-0.109(0.077*)	-0.075(0.223)	-0.014(0.827)	0.115(0.061*)	0.116(0.060*)	-0.022(0.797)
IgG	-0.015(0.806)	-0.026(0.673)	-0.059(0.343)	0.061(0.321)	0.136(0.027**)	0.064(0.298)	0.166(0.000***)
CD3CD4	-0.208(0.001***)	0.187(0.002***)	0.06(0.330)	-0.104(0.091*)	-0.259(0.000***)	-0.222(0.000***)	-0.128(0.030*)
CD3CD8	0.117(0.057*)	-0.162(0.008***)	-0.152(0.013**)	0.102(0.099*)	0.235(0.000***)	0.209(0.001***)	0.138(0.020*)

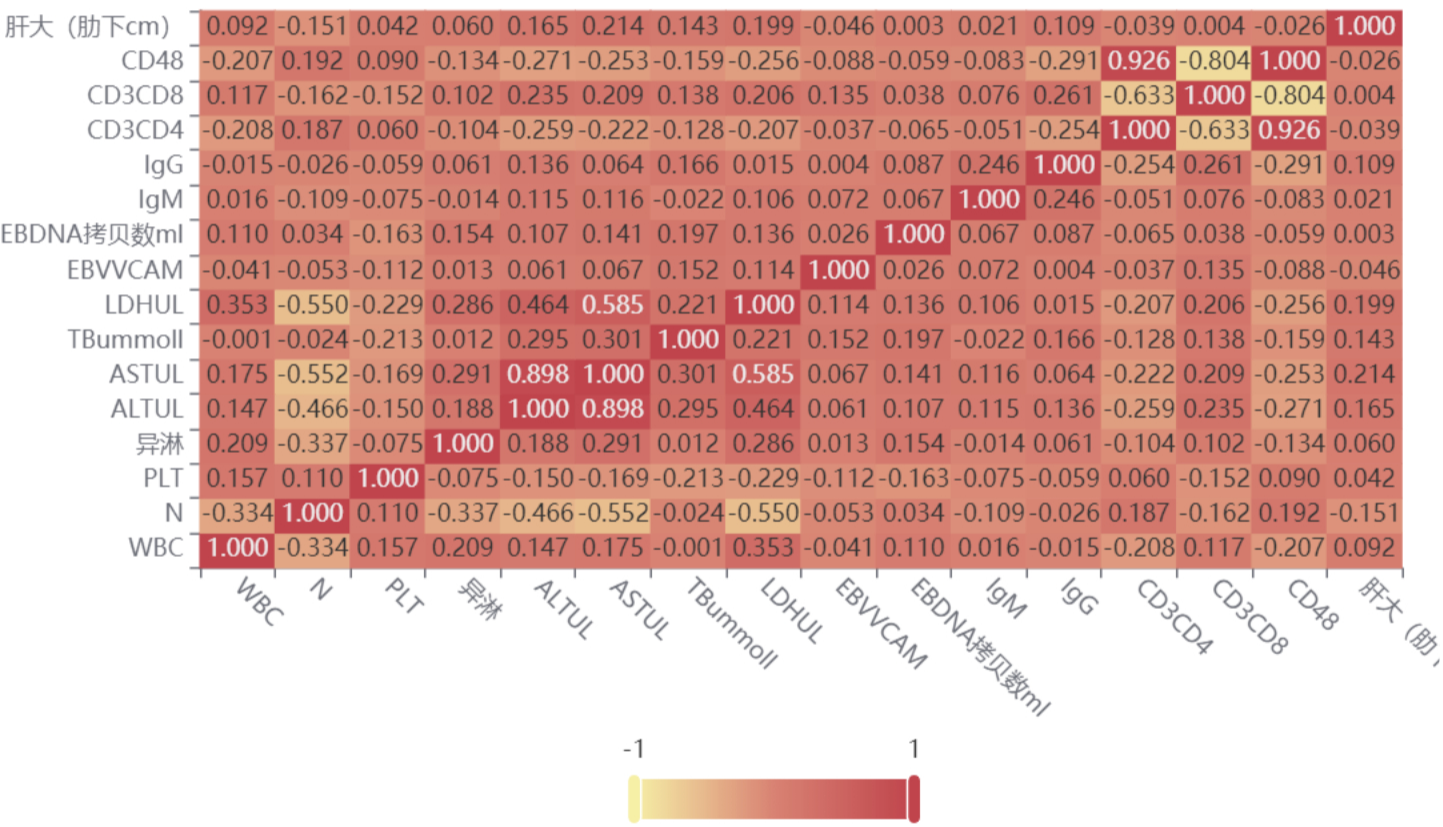
CD48	-0.207(0.001***)	0.192(0.002***)	0.09(0.145)	-0.134(0.029**)	-0.271(0.000***)	-0.253(0.000***)	-0.159(0.01
肝大（肋下cm）	0.092(0.136)	-0.151(0.014**)	0.042(0.502)	0.06(0.332)	0.165(0.007***)	0.214(0.000***)	0.143(0.02

注：***、**、*分别代表1%、5%、10%的显著性水平

图表说明：

- 上表展示了模型检验的参数结果表，包括了相关系数、显著性P值。
1. 先对XY之间是否存在统计上的显著性关系进行检验，判断P值是否呈现显著性(P<0.05)。
 2. 若呈现显著性，则说明两变量之间存在相关性，反之，则两变量之间不存在相关性。
 3. 分析相关系数的正负向以及相关性程度。

输出结果2：相关系数热力图



图表说明：

上图展示了热力图的形式展示了相关系数的值，主要通过颜色深浅去表示值的大小。

参考文献

[1] Scientific Platform Serving for Statistics Professional 2021. SPSSPRO. (Version 1.0.11)[Online Application Software]. Retrieved from <https://www.spsspro.com>.

[2] 徐维超. 相关系数研究综述[J]. 广东工业大学学报,2012,29(3):12-17.