

В данном файле представлен результат дискриминантного анализа при сравнении 4-х групп

1="Контроль"

2="М" (носитель интоксикации)

11='Контроль+C' (C – лекарственная компонента)

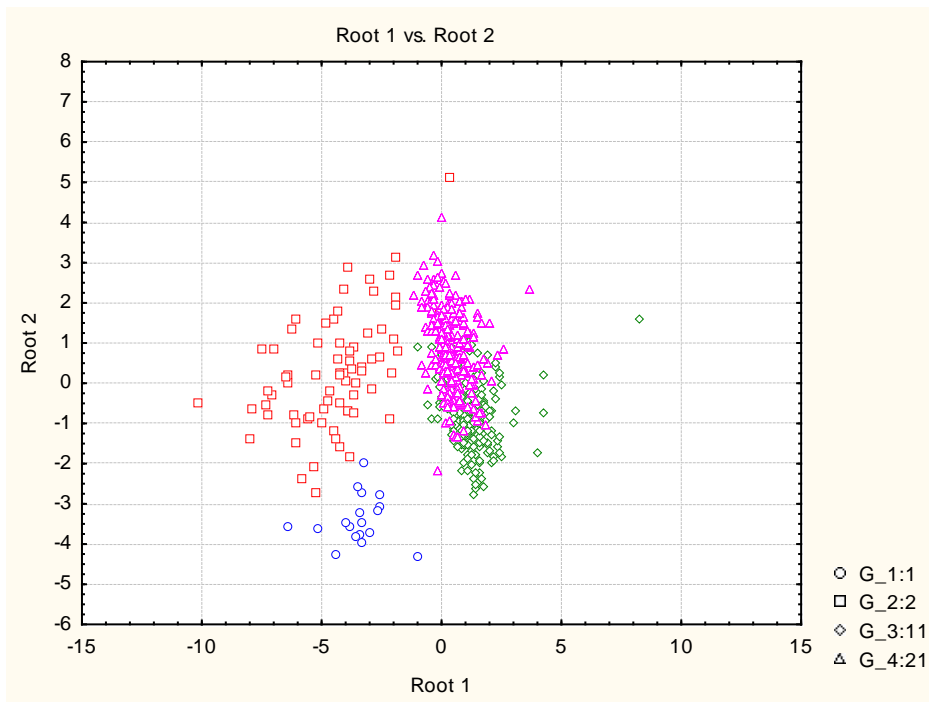
21='M+C'

Classification Matrix (SS_BS)					
Rows: Observed classifications					
Columns: Predicted classifications					
Group	Percent Correct	G_1:1 p=,03109	G_2:2 p=,12435	G_3:11 p=,42314	G_4:21 p=,42142
G_1:1	100,0000	18	0	0	0
G_2:2	87,5000	0	63	0	9
G_3:11	85,3061	0	0	209	36
G_4:21	82,7869	0	0	42	202
Total	84,9741	18	63	251	247

Выше приведена таблица переклассификации. Общий процент правильной переклассификации равен 84,9741%.

Standardized Coefficients (SS_BS) for Canonical Variables			
Variable	Root 1	Root 2	Root 3
VAR34	1,20198	0,42228	-0,30134
VAR28	-0,46741	-0,54261	-0,14535
VAR37	0,18655	-0,60524	-0,32213
VAR32	-0,25421	-0,18537	0,01027
VAR12	0,02484	-0,01193	-0,99625
VAR15	-0,21852	0,58053	0,03979
VAR22	-1,23903	-1,22928	-2,00298
VAR26	-0,11267	0,25628	0,56586
VAR36	-0,42413	0,17086	-0,44470
VAR38	0,23303	-0,32363	-0,07021
VAR13	-0,58995	0,66227	0,24571
VAR39	-0,17489	-0,21445	-0,03738
VAR18	0,20544	0,04534	0,02249
VAR25	-0,31729	0,89655	0,40586
VAR24	0,98389	0,61341	1,47726
VAR29	0,11040	-0,11957	-0,23438
VAR5	0,09663	-0,04626	-0,47560
VAR27	0,58196	1,00068	-1,30097
VAR21	1,71493	-0,97181	0,89046
VAR19	-1,14505	0,78493	-0,13488
VAR33	-0,38371	-0,74265	2,35273
Eigenval	3,50810	0,92295	0,38695
Cum.Prop	0,72812	0,91969	1,00000

Выше приведена таблица со стандартизованными коэффициентами канонических осей.



1="Контроль" 2="М" (носитель интоксикации) 11="Контроль+С" (С – лекарственная компонента) 21="М+С"

Выше приведён график распределения 4-х групп в осях 1 и 2 канонической осей. Весьма чётко видно разделение по первой канонической оси пары групп VAR1A=1= "Контроль" + 2="М" и второй пары групп VAR1A=11="К+С" + 21="М+С". Различие двух этих пар в том, что для наблюдений первой пары компонента С отсутствует. Тогда как для второй пары компонента С присутствует. Характерно, что по второй оси наблюдаем достаточно чёткое разделение между VAR1A=1="Контроль" и VAR1A=2="М". Причём для контрольной группы наблюдается гораздо меньший разброс значений, чем для группы М. Т.е. отсутствие С даёт чёткое разделение обеих групп в первых двух осях. В том же случае, когда С используется, наблюдается наложение, перекрытие групп Контроля и группы М. Т.е. в этом случае столь явного различия двух этих групп не наблюдается. Не случайно, что в таблице переклассификации взаимный обмен неверно переклассифицированных наблюдений наблюдается именно для двух этих групп.

