Dataset	Model	History length	#Features	AUC	likelihood	AUPR
Test	**knn**	**12**	**10**	**0.77**	**0.6**	**0.77**
Validation		1	1	0.5	0.83	0.72
		2	1	0.72	0.63	0.7
		3	3	0.74	0.59	0.7
		4	4	0.76	0.58	0.7
		5	1	0.77	0.57	0.71
		6	6	0.78	0.56	0.71
		7	6	0.79	0.55	0.72
		8	1	0.79	0.55	0.73
		9	8	0.8	0.54	0.74
		10	9	0.81	0.53	0.74
		11	10	0.81	0.53	0.75
		12	**10**	**0.81**	**0.53**	**0.75**
Training	**knn**	1	1	0.5	0.74	0.69
		2	1	0.72	0.6	0.67
		3	3	0.75	0.57	0.68
		4	4	0.76	0.56	0.69
		5	5	0.77	0.55	0.69
		6	6	0.78	0.55	0.7
		7	7	0.78	0.54	0.7
		8	8	0.79	0.54	0.71
		9	8	0.8	0.53	0.72
		10	10	0.8	0.54	0.72
		11	11	0.8	0.53	0.72
		12	**9**	**0.81**	**0.53**	**0.73**