ROC curve

Variable	flu
Classification variable	gr
Positive group	
gr	= 1
Sample size	87
Negative group	
gr	= 0
Sample size	83

Disease prevalence (%)	unknown
Area under the ROC curve (AUC)	0,792
Standard error	0,0345
95% Confidence interval	0,723 to 0,850
Significance level P (Area=0.5)	0,0001

Criterion values and coordinates of the ROC curve

Criterion	Sensitivity	95% CI	Specificity	95% CI	+LR	-LR
>=0,03	100,00	95,8 - 100,0	0,00	0,0 - 4,4	1,00	
>0,39	100,00	95,8 - 100,0	8,43	3,5 - 16,6	1,09	0,00
>0,55	97,70	91,9 - 99,7	8,43	3,5 - 16,6	1,07	0,27
>0,59	97,70	91,9 - 99,7	10,84	5,1 - 19,6	1,10	0,21
>0,62	96,55	90,2 - 99,2	10,84	5,1 - 19,6	1,08	0,32
>0,97	96,55	90,2 - 99,2	22,89	14,4 - 33,4	1,25	0,15
>0,99	95,40	88,6 - 98,7	24,10	15,4 - 34,7	1,26	0,19
>1,02	94,25	87,1 - 98,1	24,10	15,4 - 34,7	1,24	0,24
>1,33	94,25	87,1 - 98,1	33,73	23,7 - 45,0	1,42	0,17
>1,47	90,80	82,7 - 95,9	33,73	23,7 - 45,0	1,37	0,27
>1,48	90,80	82,7 - 95,9	34,94	24,8 - 46,2	1,40	0,26
>1,49	89,66	81,3 - 95,1	34,94	24,8 - 46,2	1,38	0,30
>1,52	89,66	81,3 - 95,1	37,35	27,0 - 48,7	1,43	0,28
>1,58	88,51	79,9 - 94,3	38,55	28,1 - 49,9	1,44	0,30
>1,93	88,51	79,9 - 94,3	49,40	38,2 - 60,6	1,75	0,23
>1,97	87,36	78,5 - 93,5	49,40	38,2 - 60,6	1,73	0,26
>2,2	87,36	78,5 - 93,5	53,01	41,7 - 64,1	1,86	0,24
>2,23	86,21	77,1 - 92,7	53,01	41,7 - 64,1	1,83	0,26
>2,24	86,21	77,1 - 92,7	54,22	42,9 - 65,2	1,88	0,25
>2,3	83,91	74,5 - 90,9	54,22	42,9 - 65,2	1,83	0,30
>2,35	83,91	74,5 - 90,9	56,63	45,3 - 67,5	1,93	0,28
>2,39	81,61	71,9 - 89,1	56,63	45,3 - 67,5	1,88	0,32
>2,42	81,61	71,9 - 89,1	57,83	46,5 - 68,6	1,94	0,32
>2,43	80,46	70,6 - 88,2	57,83	46,5 - 68,6	1,91	0,34
>2,73	80,46	70,6 - 88,2	60,24	48,9 - 70,8	2,02	0,32
>2,8	79,31	69,3 - 87,2	60,24	48,9 - 70,8	1,99	0,34
>2,84	79,31	69,3 - 87,2	62,65	51,3 - 73,0	2,12	0,33
>2,87	78,16	68,0 - 86,3	62,65	51,3 - 73,0	2,09	0,35
>2,98	78,16	68,0 - 86,3	65,06	53,8 - 75,2	2,24	0,34
>3,3	74,71	64,3 - 83,4	65,06	53,8 - 75,2	2,14	0,39
>3,41	74,71	64,3 - 83,4	68,67	57,6 - 78,4	2,39	0,37
>3,43	73,56	63,0 - 82,4	69,88	58,8 - 79,5	2,44	0,38
>3,63	**70,11**	**59,4 - 79,5**	**69,88**	58,8 - 79,5	2,33	0,43
>3,83	70,11	59,4 - 79,5	73,49	62,7 - 82,6	2,65	0,41
>3,87	68,97	58,1 - 78,5	74,70	64,0 - 83,6	2,73	0,42
>3,92	67,82	56,9 - 77,4	74,70	64,0 - 83,6	2,68	0,43
>4,11 *	67,82	56,9 - 77,4	77,11	66,6 - 85,6	2,96	0,42
>4,36	63,22	52,2 - 73,3	77,11	66,6 - 85,6	2,76	0,48
>4,5	63,22	52,2 - 73,3	79,52	69,2 - 87,6	3,09	0,46
>4,61	62,07	51,0 - 72,3	79,52	69,2 - 87,6	3,03	0,48
>4,82	60,92	49,9 - 71,2	80,72	70,6 - 88,6	3,16	0,48
>4,96	60,92	49,9 - 71,2	83,13	73,3 - 90,5	3,61	0,47
>5,25	57,47	46,4 - 68,0	83,13	73,3 - 90,5	3,41	0,51
>5,34	57,47	46,4 - 68,0	84,34	74,7 - 91,4	3,67	0,50
>5,44	55,17	44,1 - 65,9	84,34	74,7 - 91,4	3,52	0,53
>5,51	55,17	44,1 - 65,9	85,54	76,1 - 92,3	3,82	0,52
>5,54	54,02	43,0 - 64,8	85,54	76,1 - 92,3	3,74	0,54
>5,62	54,02	43,0 - 64,8	87,95	79,0 - 94,1	4,48	0,52
>5,63	52,87	41,9 - 63,7	87,95	79,0 - 94,1	4,39	0,54
>5,69	52,87	41,9 - 63,7	89,16	80,4 - 94,9	4,88	0,53
>6,23	47,13	36,3 - 58,1	89,16	80,4 - 94,9	4,35	0,59
>6,26	47,13	36,3 - 58,1	90,36	81,9 - 95,7	4,89	0,59
>6,61	45,98	35,2 - 57,0	90,36	81,9 - 95,7	4,77	0,60
>6,62	45,98	35,2 - 57,0	91,57	83,4 - 96,5	5,45	0,59
>6,98	44,83	34,1 - 55,9	91,57	83,4 - 96,5	5,32	0,60
>7,15	43,68	33,1 - 54,7	92,77	84,9 - 97,3	6,04	0,61
>7,26	40,23	29,9 - 51,3	92,77	84,9 - 97,3	5,57	0,64
>7,34	40,23	29,9 - 51,3	95,18	88,1 - 98,6	8,35	0,63
>7,77	39,08	28,8 - 50,1	95,18	88,1 - 98,6	8,11	0,64
>8,36	39,08	28,8 - 50,1	96,39	89,8 - 99,2	10,81	0,63
>9,41	34,48	24,6 - 45,4	96,39	89,8 - 99,2	9,54	0,68

>9,46	33,33	23,6 - 44,3	97,59	91,5 - 99,6	13,83	0,68
>11,12	28,74	19,5 - 39,4	97,59	91,5 - 99,6	11,93	0,73
>11,13	28,74	19,5 - 39,4	98,80	93,4 - 99,8	23,85	0,72
>17,63	12,64	6,5 - 21,5	98,80	93,4 - 99,8	10,49	0,88
>17,92	12,64	6,5 - 21,5	100,00	95,6 - 100,0		0,87
>38,81	0,00	0,0 - 4,2	100,00	95,6 - 100,0		1,00

+LR : Positive likelihood ratio

-LR : Negative likelihood ratio