

1997 1 2003 7

1 가가 109

Visual analog scale,

ASES

109

28

75%

11

16

19 가

Bigliani Morris

1 16 , 2 72 , 3

21

13

, 21

26

7

15

. 16

, 3

12

. 109

31

, 56 2가

22 3가

. 1 , 3 , 6

1

Visual analog score

3.2 4.1, 5.6, 8.2, 8.9

가 , ASES

39 52, 75,

87, 92

3.5

5.2 ,

5.6 ,

5.9

. 2

5 2

, 11

2

9

가

, , 가 .

Key Words

, ,