

/

가

가가

가

Lundberg(2002)

가
가

Lundberg(2002)

Sauter Swanson(1996)

가

가

클 신는 순서

- 가
- I
- II
- III
- IV

- I -
 -]
 - II -
 -]
- (EAP)



1.

. 18

Bernardino Ramazzini

. WHO 가 1985
(multifactorial)

1) , ,

2) , ,

3) , , , , ,
(, 2003-24)

4) , (),
(),

:

5) , ,
():

Bonger (2002)

2) Sauter Swanson(1996)

가 , 가
 () 가
 , 가
 가 가 가
 가 .
 () .
 가 .

3)

. Himmelstein (1995)

. 가 ,
 , (re-conditioning),
 (Flor , 1985; Keefe and Egert 1996).
 가 .

3.

(intervention)

가 ,

(macro-ergonomics)

가

가

< 2 >

	()	()
	가 ,	() ,
	가	,
	가	
가	가	

1 , 2 3

15

1992

1

10

가

1

가

1

가

가

1

가

(work system),

가

. Himmelstein (1995)

Lindstorm(1994)

가

Rochester

4가

. 1) 2) () 3) (, ,) 4) (, , , 가).

(Fitzgerald, 1992; Moon, 1996).

(Feurstein, 1996; Spence, 1991).

가

