

Safety, Efficacy and Limitations of Medical Use of Placental Extract

397-74

No Joon Park, M.D.

Park's OBGYN Clinic

E - mail : png1030@iamdoctor.com

Abstract

About 90% of the ailments nowadays are thought to be due to reactive oxygen species (ROS), and thus the ROS-scavenging effect of the placenta may be effective in these conditions. By controlling the autonomic system, endocrine system, and stimulation of the immune system, the placenta has effects to improve various kinds of illnesses. However, there has not been a sufficient amount of data from systematic research on the therapeutic effectiveness of the placenta, and more attention from physicians and scientists is expected on this field to provide evidence for its usefulness on many intractable diseases, chronic diseases, and cancer. Besides, the placenta can play a role in anti-aging, rejuvenation, and esthetics without significant side effects. Thorough evaluation of the efficacy and the safety is needed to make placenta a promising therapeutic agent.

Keywords : Placental Extract; Safety; Efficacy

• • •

가
2000

가

가 40

“ 가

가

가 ” 가

가

. 2004

, (), (), (), (), (), () (1).

가

가

500g, 15~30cm, 가 2~3cm

包) ; ‘ (紫河車) ’ (paental bed), (uteroplacental ves- sel)

. 1930

(Paul Welss)

(specific factor)가

(1).

HGF(hepato cyte growth factor), NGF(nerve growth factor), EGF(epidermal growth factor), FGF(fibroblast growth factor), CSF(colony stimulating factor), IGF(insulin like growth factor), TGF(transforming growth factor), IL1~IL4(Interleukin 1, 2, 3, 4)

가

(埋沒 2001 1 7 HGF가 가

法) ’

1959

(Leucine, Lycine, Valine, Threonine,

가 , 1996

Isolucine

), B1, B2, B3, B6, B12, C,

1.

1.	
2.	(,) ()
3.	가 () (가)
4.	10~100kd ~ 40% , 5kd ,)
5.	가 ()
6.	2ml 1 3 2 1 1 2ml, 1 2~3 가
	(6)

D Ca, Na, K, P, Mg, Zn, Fe DNA, .

RNA Glucose, Galactose, Glycoprotein (2).

Aakaline phosphatase, Acid phosphatase, hyalu-
ronidase 가 , ,
가 .

, 가

Cytokine .

.

1 10 60

, , ,

가

,

, ,

2~4℃ 5~7

가

.

2.

1	2003-09-03		()
2	2004-02-27	()	
3	2004-05-18	()	
4	2004-07-16	()	
5	2004-11-25	()	
6	2004-11-30		
7	2004-12-01	()	
8	2004-12-08		
9	2004-12-21		
10	2005-01-28		
11	2005-01-31	()	
12	2005-02-01		
13	2005-03-29	()	
14	2005-05-11		
15	2005-05-26	()	
16	2005-05-30	()	
17	2005-05-31		
18	2005-06-13		
19	2005-08-01		

1	1998-06-27		
2	1998-07-15		
3	2002-12-03	()	
4	2004-04-14	()	
5	2004-11-11		
6	2004-11-24	()	
7	2004-12-08		
8	2005-03-29	()	
9	2005-04-13	()	()
10	2005-05-11		
11	2005-05-24		
12	2005-06-14		

KFDA

가 .

(6). 3ml(1.8g)
34 1 1 20

가 , ,
가

(7).

Rat Mouse
(8),

31 Melsmon(

) 1 2ml 1 3 2

(9).

6 77.4%(24 /31)

가

가 E2 , FSH 가

74 47 (E2;10pg/ml , HGF 1 (1mcg/ml)
, FSH;30mlU/ml) 가 (3).

67 Melsmon 1 2ml 1 1

가

1 5

가

68.6% (46 /67)

(IGF- 1) 가 (10).

(4).

6 1 100

(11).

(2
) 2ml

Tyrosinase , Dopamine
20%, Tyrosine Dopamine

2ml 1 2 , 6

60%

5 ~ 6

208

50%

가

3 ~ 6 60 50 가

Melagenia 6 ~ 12

6

72 ~ 80%

(5). 가 .

Polydeoxyribonucleotide

, , ,

1.65mg

(

, 가 B12, B6, E)

,

, PH 가

Proaine

가,

Banerjee monoamine (norepinephrine, dopamine, serotonin in rat brain)

가

가

. 5 ~ 20

monoamine

가

가

MAO

가,

가

Macrophage

가

가

Cytokine

가

1 ~ 2

TPI

1point 1 ~ 2ml 1 4 ~ 10

B1, B12

1

1%

1 ~ 2ml

1

0.1 ~ 1.0ml/point

(HIV, HBV, HCV, HPV)

1)

2)

. HBV, HCV, HIV, HTLV, EBvirus,
Cytomegalovirus,

HIV, HBV, HCV, HPV

PCR

가

3)

, 21

가

(7)

() 1959

110℃, (3-4N

()

HCL), 21 가

, Creutzfeldt - Jakob

Disease(CJD), GSS, FFI, KuKu

가

4)

(121℃/30)

5) 1~3

가

30

가

20

12

(HBV, HCV, HIV, , HTLV, HPB/B19

PCR , DNA chip

6)

, 가

가

가

가

가

가

가 (12).

가
가
가
가
5
87%가

가
가
가

100% 가

가
, 21 가



1. 三上芳郎 小兒臨床, 8, (3)189 - 195, (4)254 - 261, (5)331 - 340, 1955
 2. V. P. Filatow.
 3. 1981; 9: 29 - 308
 4. 1981; 15: 661 - 70
 5. Soherrer A.
 6. Bertone C, Sgro LC. Int. J. Tiss. Reac 1982; 4: 165 - 7
 7. Girotto G, Malinverni W. Int. J. Tiss. Reac 1982; 4: 169 - 72
- 가
90% 가
90% 가

8. 11. 1960: 54: 49 - 53
9. 1978; 6: 109 - 14
10. 가
11. 12.
12.



Peer Reviewer Commentary

()


가

가

가

가

가



| 의료사고분쟁의 해결책 |

의료배상공제 4차년 가입안내

※가입대상: 2005. 6. 5.~

가입종류: 9사(7월) 가입

회비납부: 은행계좌로 해당 공제금의 일감이 확인된
모일 0시부터

(단, 가입신청서와 가입금 납부금 영수증은 10월 1일부터 납부하여야 함)

※납입장액:

임시납입 금액, 공제료가 10만원 이상인 경우 20만원,
30만원 이상인 경우 40만원(7월)

본납입 공제금 납입 적용 : 2회(본납(2% 할증),
4회(본납(2% 할증))

대한의료배상관리위원회 | Tel. 02-794-3483, 6987, 3474(AIR) Ext. 02-792-1361