

각종 소화기 증상에 대한 HPS-A의 임상실험

조 종 관

I. 서 론

우리나라는 식생활의 습관 및 과도히 짠 음식이나 매운음식등의 선호에 따라 위장병이 많으며 최근 각종 stress에 의하여 위장병이 증가하는 추세에 있으며 각종암 중에서도 위암을 비롯한 소화기계의 암발생율이 수위를 차지하고 있다. 따라서 조기에 소화기증상을 치료하는것이 필요하다 하겠다.

HPS-A는 안중산과 작약감초탕의 합방으로서 안중산은 胃寒證 즉 소화력의 부족에서오는 각종증상 즉 소화불량, 심하비만, 트림, 더부룩한감, 구역감 등을 목표로 만들어진 처방이며^{5),7)} 작약감초탕은 경련성위장질환 즉 위경련, 십이지장궤양 등으로 인한 복통증에 활용되어지고 있는 처방이다.^{1),4),5)} 따라서 저자는 임상에서의 환자들이 안중산성 증상뿐만 아니라 작약감초탕성 증상을 함께 가지고 있는 점에 착안하여 두가지의 처방을 합방하여 HPS-A라 명명한후 임상에서 언급한 증상들을 호소하는 환자에 투여하여 자각증상을 중심으로 유효성, 안정성을 관찰하였던 바 유의한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

II. 시험방법

1. 대상환자

1991년 12월부터 1992년 2월까지 각종 소화기증상을 호소하는 환자 31예를 대상으로 하

대전대학교

였으며 이들은 본병원이나 타병원에서 각종 검사에 의하여 급만성위염, 소화성궤양초기의 환자들로 판명된 환자들이었다.

심한 위·십이지장 궤양이나 위암등 기질적인 소화기 질환을 가진 환자와 간 장애, 신장해등 중중의 합병증을 가진 환자는 대상에서 제외 하였다.

또한 본제의 효과판정에 영향을 준다고 판단되는 약제를 병용한 환자도 제외 하였다.

2. 사용약제

본제의 성인 1회량 1포의 분량은 다음과 같다. #1. 도표참조

3. 투여방법

성인기준으로 1일3회 매회 1포씩 매식후 30분내지 1시간에 복용하도록 하였다.

소아용량은 11-14세 : 2/3포, 8-10세 : 1/2포, 5-7세 : 1/3포, 3-4세 : 1/4포, 1-2세 : 1/5포를 기준으로 하였다. 소화성 궤양 환자는 위산분비량 및 위내용물의 양에 따라 용법용량을 조절하였다.

4. 투여기간

복용기간은 2주를 기준으로 효과를 판정 하였으며 증상의 경과에 따라 차이를 두었다.

5. 조사항목 및 조사방법

1) 평가증상항목

식욕부진, 소화불량, 심하비만, 공복 속 쓰림, 구역감등 급만성 소화기증상과 소화성궤양 초기의 증상을 기준으로 하였다.

2) 자각증상 중증도 평가기준

- +++ : 증상이 심할 경우
- ++ : 증상이 중등도인 경우
- +
- : 증상이 없는 경우

3) 자각증상 효과판정기준

- 저효 : +++에서-
- 유효 : +++에서+, ++에서-
- 약간유효 : +++에서++, ++에서+
- 무효 : 변화없는 경우

4) 임상검사

본 약제 투여 환자의 합병증 유무와 투여 전후의 이상유무를 관찰하기 위하여 일반혈액검사, 혈액화학검사, 요검사를 실시 하였다.

5) 안전도

투여후 종료 까지의 이상증상의 발현여부와 투약전, 후의 임상검사의 이상유무로 판정하였다.

	환자수	%
남	13	42
여	18	58
계	31	100

2. 연령별 분류

	남	여	%
21-30	5	1	20
31-40	3	8	35
41-50	4	2	19
51-60	1	3	13
61-70	0	3	10
71-	0	1	3
계	13	18	100

III. 임상성적

1. 성별 분류

3. 개인별 임상성적

#2. 도표참조

4. 증상별 개선도

1) 복약후 1주일의 개선도

	유효	약간유효	무효	계	약간유효이상%
식욕부진	3	12	3	18	83.3
소화불량	7	16	4	27	85.1
심하비만	4	22	3	29	89.7
공복산통	4	18	4	26	84.6
구역감	1	14	3	18	83.3
복약후 1주일의 각종증상 평균 개선률					85.2

2) 복용후 2주일의 개선도

	저효	유효	약간유효	무효	계	약간유효이상%
식욕부진	4	11	2	1	18	94.4
소화불량	5	19	2	1	27	96.3
심하비만	6	22	2	1	29	96.6
공복산통	4	19	2	1	26	96.5
구역감	1	13	2	2	18	88.9
복약후 2주의 각종증상 평균 개선률						94.5

5. 임상검사 성적

#3. 도표참조

복약 전후의 검사상의 변화는 발견되지 않았다.

6. 안전도 측정

안전도 측정은 투약시 이상증상의 출현 및 복약후 임상검사상 이상유무를 관찰하였던 바 31명의 전 예에서 이상소견을 발견할 수가 없었다.

IV. 고찰 및 결론

1991년 12월부터 1992년 2월까지 각종 소화기 증상을 호소하는 총 31명의 급, 만성위장질환 및 초기 소화성궤양에 대하여 HPS-A를 투여하여 본 결과 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 남녀 성별분포는 42 : 58로 여자가 많았다.
2. 연령분포는 30대가 35%로 가장 많았고, 20대가 20%, 40대가 19%의 순이었다.
3. 복약후 1주일의 각종 증상의 평균 개선률은 85.2% 이었으며, 각종 증상의

개선률은 심하비만 89.9% 소화불량 85.1%, 공복산통 84.6%의 순서로 나타났다.

4. 복약후 2주일의 각종 증상의 평균 개선률은 94.5%이었으며, 각종 증상의 개선률은 심하비만 96.6%, 공복산통 96.5%, 소화불량 96.3%의 순서로 나타났다.

5. 전 증례에서 부작용은 발견되지 않았다.

이상의 결과를 종합하여 볼때 HPS-A는 급, 만성위장장애 및 초기의 소화성궤양 치료제로 활용 될 수 있을 것으로 사료된다.

참고문헌

1. 許浚(1975) : 東醫寶鑑, 서울, 남산당, p. 276
2. 金定濟(1974) : 診療要鑑, 서울, 동양의학연구원 p. 293
3. 辛民教(1986) : 臨床本草學, 서울, 남산당, p. 175, 223, 257, 261, 267, 364, 399, 470
4. 黃道淵(1977) : 大方藥合編, 서울, 서원당, p. 189

5. 朴性洙(1979) : 韓方治療의 實際, 서울, 서원당, p.274, 478 489, 490, 602, 692, 700
6. 廣東中醫學院(1973) : 中醫方藥學, 광동, 광동인민출판사, p.237, 241, 245, 7. 山原條二他(1986) : 漢方方濟 “安中散”의 藥理作用, 생약학잡지, 40 : 123~128

#1. 사용약제

계 피	(약전)	300 mg
현호색	(약전)	225 mg
모 려	(약전)	225 mg
회 향	(약전)	112.5 mg
사 인	(약전)	75 mg
감 초	(약전)	75 mg
양 강	(약전)	37.5 mg
(상기 생약의 혼합분말 1,050 mg)		

작 약	(약전)	420 mg
감 초	(약전)	420 mg
(상기 생약의 추출건조 엑기스말 210 mg)		

2. 개인별 임상성적

환자				증상 경과		식욕부진	소화불량	심하비만	공복산통	구역감			
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
1	김 × ×	M	27						+++ ++ -	+++			
2	김 × ×	"	26	+++ +++ +	+++ + -	++ + -	++ + -	++ ++ -	+++	+++			
3	고 × ×	"	55	+++ + -	+++ + -	++ + -	+++ + +						
4	배 × ×	"	25		++ ++ -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -			
5	김 × ×	"	44	+++	++ -	++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -			
6	최 × ×	"	31		++ + -	++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -			
7	안 × ×	"	41				++ ++ -				+++ + -		
8	이 × ×	"	42	+++ + -	+++ + +	++ ++ -	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + -		
9	이 × ×	"	34	++ + -	+++ +++	++ + +	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ ++ -		
10	김 × ×	"	43		++ + -	++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -			
11	민 × ×	"	30		+++ + +	++ + -	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ ++ -		
12	곽 × ×	"	23	++ + -	+++ +++						+++ + +		
13	김 × ×	M	31		++ + -	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + -		
14	김 × ×	F	47	++ + -	++ + -	++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -			
15	강 × ×	"	59	++ + -	+++ ++ -	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + +	+++ + +			
16	조 × ×	"	39	++ + -		+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -	+++ + -		
17	김 × ×	F	33	++ + -	+++ + -	+++ ++ -	+++ ++ -	+++ ++ -	+++ ++ -	+++ ++ -	+++ ++ -		

환자				증상	식욕부진	소화불량	심하비만	공복산통	구역감
				경과					
					1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
18	이 × ×	F	23			+++ ++	+++ ++	+++ ++	
19	강 × ×	"	52			++ + -	++ + -	++ + -	++ + -
20	송 × ×	"	40		++ + -	+++ +++ ++	+++ +++ ++	+++ ++ -	
21	손 × ×	"	43		++ +++	+++ +++	+++ +++	+++ + +	++ + -
22	길 × ×	"	62			+++ +++	+++ +++	++ +++	
23	한 × ×	"	33			++ + -	++ + -	++ + -	
24	유 × ×	"	34		+++ ++ -	+++ +++	+++ +++	+++ +++	++ + -
25	백 × ×	"	63		++ + -	++ + -	+++ +++	+++ +++	
26	정 × ×	"	32			+++ + +	+++ + -	+++ + -	+++ + -
27	김 × ×	"	33		+++ + -	+++ + +	+++ + +	+++ ++ -	++ + -
28	우 × ×	"	71		+++ +++	+++ ++ -	++ + -	+++ +++	++ + -
29	김 × ×	"	65		++ + +		++ + -	++ + -	
30	김 × ×	"	40		++ + -	+++ + +	++ + -	+++ +++	++ + -
31	신 × ×	"	57			+++ +++	+++ + -	++ + -	

※ 1 : 복약전
 2 : 복약후 1주일
 3 : 복약후 2주일

3. 임상검사 성적

증례번호	성명	일반혈액검사					혈액화학검사								요검사		
		RBC	WBC	Hg	헤마토킵	혈소판수	GOT	GPT	ALP	총빌리루빈	총콜레스테롤	총단백	BUN	Creatinine	단백	당	유로빌리노겐
		10 ⁴ /mm ³	/mm ³	g/dl	%	10 ³ /mm ³	U	U	KAU	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl			
		투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후
1	김××	452	5800	13.4	38.5	230	32	28	8.5	0.6	168	6.3	16	0.9	-	-	-
		461	5200	13.8	38.6	232	33	26	8.4	0.7	172	7.2	15	0.8	-	-	-
2	김××	431	4600	13.4	39.2	220	28	24	8.7	0.5	182	7.3	13	0.9	-	-	-
		442	4800	13.6	41.2	210	25	28	8.5	0.6	183	7.2	12	1.0	-	-	-
3	고××	405	4200	12.8	36.3	250	26	26	9.3	0.7	193	7.1	15	1.1	-	-	-
		423	4600	13.6	38.2	210	24	22	9.6	0.8	205	7.3	14	1.0	-	-	-
4	배××	419	4800	13.1	33.2	240	24	25	10.2	0.6	210	6.9	13	0.9	-	±	-
		431	4900	13.4	35.6	260	20	28	10.5	0.4	203	7.2	14	0.8	-	±	-
5	김××	426	5200	14.1	36.2	240	28	26	9.8	0.5	195	7.0	15	0.9	±	-	-
		407	4800	14.3	38.3	250	26	24	9.6	0.6	189	7.3	16	0.9	±	-	-
6	최××	423	4900	13.8	39.2	240	26	24	8.9	0.3	175	7.2	14	1.0	-	-	-
		426	5200	13.9	41.2	230	28	29	8.7	0.4	186	7.5	16	0.9	-	-	-
7	안××	437	5500	13.8	42.3	240	32	31	7.3	0.5	156	6.8	15	0.8	-	-	-
		428	5800	13.6	41.2	220	35	32	7.6	0.6	165	7.0	14	0.6	-	-	-
8	이××	402	5600	13.5	41.3	250	36	32	9.8	0.4	155	7.1	12	0.7	-	-	-
		421	5800	13.1	42.2	280	34	30	9.4	0.8	176	7.4	13	0.8	-	-	-
9	이××	398	5500	14.1	39.4	250	29	27	8.9	0.2	180	7.0	13	0.8	-	-	±
		416	5600	13.8	40.2	240	25	25	9.0	0.3	192	7.2	11	1.0	-	-	±
10	김××	422	5400	13.8	41.2	260	16	18	9.2	0.5	172	6.9	18	1.2	-	-	-
		432	4800	13.9	42.2	270	18	19	9.3	0.6	168	7.3	20	1.3	-	-	-
11	민××	407	5200	14.1	38.3	260	15	16	9.6	0.7	156	7.2	16	1.1	-	-	-
		402	5300	13.9	39.2	240	18	19	9.7	0.4	162	7.1	12	1.3	-	-	-

증례번호	성명	일반혈액검사					혈액화학검사								요검사		
		RBC	WBC	Hg	헤마토크릿	혈소판수	GOT	GPT	ALP	총빌리루빈	총콜레스테롤	총단백	BUN	Crea-tinine	단백	당	유로빌리노겐
		$10^4/mm^3$	$/mm^3$	g/dl	%	$10^3/mm^3$	U	U	KAU	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl	투약전	투약전	투약전
		투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전	투약전
		투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후	투약후
12	곽××	436	5200	13.1	38.3	240	22	20	11.2	0.5	162	7.4	14	1.2	±	-	-
		423	5600	13.8	36.3	220	25	24	11.3	0.6	168	7.1	16	1.0			
13	김××	426	4900	13.2	35.2	280	26	24	11.3	0.6	156	6.8	18	0.8	-	-	-
		432	5100	13.8	38.3	270	24	23	11.8	0.7	162	7.0	12	0.6			
14	김××	396	5200	13.5	36.3	210	19	18	10.2	0.8	172	7.0	17	0.7	-	±	-
		401	5400	13.1	37.3	200	15	16	9.8	0.7	182	7.3	16	0.5			
15	강××	423	6300	13.2	35.2	220	18	18	8.6	0.6	172	6.8	14	0.9	-	-	-
		441	5800	13.8	36.3	190	16	18	8.8	0.6	179	7.3	16	0.8			
16	조××	421	6400	13.9	38.4	220	23	23	8.7	0.5	170	7.4	14	1.2	-	-	-
		423	5900	14.2	39.2	210	20	20	8.6	0.6	178	7.0	12	1.0			
17	김××	398	5300	14.2	40.2	210	21	24	10.2	0.6	169	7.3	13	1.2	-	-	-
		404	5800	14.8	41.3	190	24	22	11.2	0.6	175	7.2	12	1.4			
18	이××	401	5200	13.8	42.3	230	24	28	8.9	0.8	170	6.8	14	0.9	-	-	-
		404	4900	13.6	43.2	240	25	26	8.8	0.7	165	6.9	18	0.8			
19	강××	386	6300	13.2	44.2	220	17	19	8.0	0.9	182	7.0	19	1.3	-	-	-
		398	5800	13.8	46.3	240	16	18	8.3	0.6	173	7.2	16	0.9			
20	송××	422	5600	12.9	39.3	210	20	22	8.5	0.8	185	7.2	14	0.8	-	-	-
		403	4900	13.3	42.2	190	18	24	8.6	0.6	176	7.0	15	1.0			
21	손××	440	5800	13.2	39.3	220	28	30	8.7	0.6	178	6.9	13	0.7	-	-	-
		437	5600	13.1	41.2	230	26	32	8.5	0.7	175	6.8	13	0.6			
22	길××	432	6300	12.9	42.3	240	32	30	10.2	0.6	168	7.3	16	0.5	-	-	-
		428	5700	13.3	43.3	220	36	28	10.4	0.7	172	7.4	18	0.8			

각종 소화기 증상에 대한 HPS-A의 임상실험

증례번호	성명	일반 혈액 검사					혈액 화학 검사								요 검사		
		RBC	WBC	Hg	헤마토크릿	혈소판수	GQT	GPT	ALP	총빌리루빈	총콜레스테롤	총단백	BUN	Crea-tinine	단백	당	유리노젠
		10 ⁴ /mm ³	/mm ³	g/dl	%	10 ³ /mm ³	U	U	KAU	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl	mg/dl			
		투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후	투약전 투약후
23	한××	428	5300	13.5	39.8	210	34	34	9.2	0.7	168	7.0	18	0.8	-	-	-
		403	5200	13.7	42.2	200	32	35	9.8	0.8	172	7.2	16	0.7	-	-	-
24	유××	408	6400	14.1	43.2	210	15	18	10.2	0.6	182	7.1	16	1.0	±	-	-
		402	5600	14.2	45.1	230	16	19	10.8	0.7	178	7.0	12	1.2	-	-	-
25	백××	423	5800	13.1	46.3	220	18	19	10.2	0.7	172	7.3	14	1.3	-	-	-
		416	6200	14.1	44.3	210	16	17	11.2	0.7	168	7.5	18	0.9	-	-	-
26	정××	428	6300	13.2	42.2	200	14	18	9.8	0.8	192	6.9	16	0.8	-	-	-
		416	5700	13.6	43.3	190	12	20	9.2	0.6	210	6.8	19	0.7	-	-	-
27	김××	407	4800	13.7	39.8	190	19	21	8.5	0.5	210	6.8	20	0.6	-	±	-
		423	5300	13.8	40.5	210	18	23	8.4	0.6	189	6.7	15	0.7	-	-	-
28	우××	416	5700	13.2	41.2	220	16	20	8.6	0.8	176	7.0	16	0.8	-	-	-
		403	5200	13.1	43.3	250	18	26	8.7	0.7	196	7.2	12	1.0	-	-	-
29	김××	412	5600	14.1	39.8	240	22	25	8.5	0.7	216	7.0	13	1.0	-	-	±
		432	6300	13.9	40.6	210	21	24	8.6	0.8	210	7.3	18	1.2	-	-	-
30	김××	389	6200	13.1	41.2	220	20	23	8.4	0.7	196	7.2	16	1.2	-	-	-
		405	5800	13.6	43.4	210	18	22	8.2	0.8	210	7.1	12	1.0	-	-	-
31	신××	423	5600	13.7	42.3	220	19	21	8.5	0.6	189	6.3	15	1.0	-	-	-
		428	5200	13.8	43.2	200	16	20	8.7	0.5	177	6.6	15	1.2	-	-	-

ABSTRACT

Clinical Study of HPS-A on Various Digestive Symptoms

Cho Chong-kwan
Dept. of Internal Medicine
Daejon Oriental M. Hospital
Daejon University

In order to study the effect and safety of HPS-A on various digestive symptom, it was taken 3 times a day for 2 weeks on 31 patients.

The results were as follows :

1. The sex distribution was male 42% and female 58%
2. The age distribution was thirties

- 35% twenties 20%, forties 19%
3. The average improvement rate after 1 week was 85.2% and improvement rate of each symptom was epigastric soreness 89.9%, dyspepsia 85.1%, hunger pain 84.6%
4. The average improvement rate after 2 weeks was 94.5% and improvement rate of each symptom was epigastric soreness 96.6%, hunger pain 96.5%, dyspepsia 96.3%
5. No cases were shown side effects.

According to the above results, it is proved that PHS-A can be applied to care gastritis and early peptic ulcer.