



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년11월20일
(11) 등록번호 10-1202988
(24) 등록일자 2012년11월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A23F 3/06 (2006.01) A23F 3/30 (2006.01)
A23L 2/38 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0120448

(22) 출원일자 2009년12월07일

심사청구일자 2009년12월07일

(65) 공개번호 10-2011-0064032

(43) 공개일자 2011년06월15일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020090127971 A

KR1020010100562 A

KR1020030030657 A

KR1020030043024 A

전체 청구항 수 : 총 2 항

(73) 특허권자

김윤영

서울특별시 서초구 서초대로 334, 브라운스톤오피스텔 702호 (서초동)

(72) 발명자

김윤영

서울특별시 서초구 서초대로 334, 브라운스톤오피스텔 702호 (서초동)

(74) 대리인

김덕태

심사관 : 박노춘

(54) 발명의 명칭 건강 약차 및 그 제조방법

(57) 요약

본 발명은 건강 약차 및 그 제조방법에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 고장초, 양파, 마늘, 포공영, 구찌뽕, 산수유, 도라지, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 이용하여 각종 성인병의 예방에 효과적이고 건강을 유지하는데 도움을 주는 건강 약차 및 그 제조방법에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 고장초 분말 2~15중량%와, 양파 추출액 10~60중량%와, 마늘 추출액 3~20중량%와, 포공영 추출액 5~20중량%와, 도라지 추출액 3~20중량%와, 구찌뽕 추출액 1~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%와, 생강 추출액 2~15중량%와, 쑥 추출액 2~10중량%와, 당귀 추출액 2~15중량%와, 한련초 추출액 3~20중량%와, 하수오 추출액 2~8중량%, 천궁 추출액 2~10중량%가 혼합된 상태에서 농축 및 살균되어 제조됨을 특징으로 한 건강 약차와 함께 고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뽕, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 세척하는 단계와; 세척된 고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뽕, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 일정크기로 절단하는 단계와; 절단한 양파 10~60중량%와, 마늘 3~20중량%와, 포공영 5~20중량%와, 도라지 3~20중량%와, 구찌뽕 1~15중량%와, 생강 2~15중량%와, 쑥 2~10중량%와, 당귀 2~15중량%와, 한련초 3~20중량%와, 하수오 2~8중량%, 천궁 2~10중량%의 혼합비율로 혼합한 후 상온에서 10~30분 동안 교반하는 단계와; 혼합한 혼합물을 45~100℃에서 2~24시간 동안 추출장치에 넣어 추출하는 단계와; 추출한 추출액을 8~45브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 여과장치에 넣어 이물질을 제거하는 단계와; 여과한 농축액에 고장초 분말 2~15중량%와 산수유 추출액 1~15중량%를 혼합한 후 50~100℃에서 가열하여 45~85브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 25℃로 냉각한 후 33~40℃에서 24~150시간 동안 발효시키는 단계와; 발효된 원액을 살균 처리한 후 포장하는 단계;를 포함하여 구성됨을 특징으로 한 건강 약차의 제조방법이 제공된다.

특허청구의 범위

청구항 1

고장초 분말 2~15중량%와, 양파 추출액 10~60중량%와, 마늘 추출액 3~20중량%와, 포공영 추출액 5~20중량%와, 도라지 추출액 3~20중량%와, 구찌뿌 추출액 1~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%와, 생강 추출액 2~15중량%와, 썩 추출액 2~10중량%와, 당귀 추출액 2~15중량%와, 한련초 추출액 3~20중량%와, 하수오 추출액 2~8중량%, 천궁 추출액 2~10중량%가 혼합된 상태에서 농축 및 살균되어 제조됨을 특징으로 한 건강 약차.

청구항 2

고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뿌, 생강, 썩, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 세척하는 단계와; 세척된 고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뿌, 생강, 썩, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 일정크기로 절단하는 단계와; 절단한 양파 10~60중량%와, 마늘 3~20중량%와, 포공영 5~20중량%와, 도라지 3~20중량%와, 구찌뿌 1~15중량%와, 생강 2~15중량%와, 썩 2~10중량%와, 당귀 2~15중량%와, 한련초 3~20중량%와, 하수오 2~8중량%, 천궁 2~10중량%의 혼합비율로 혼합한 후 상온에서 10~30분 동안 교반하는 단계와; 혼합한 혼합물을 45~100℃에서 2~24시간 동안 추출장치에 넣어 추출하는 단계와; 추출한 추출액을 8~45브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 여과장치에 넣어 이물질을 여과하는 단계와; 여과한 농축액에 고장초 분말 2~15중량%와 산수유 추출액 1~15중량%를 혼합한 후 50~100℃에서 가열하여 45~85브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 25℃로 냉각한 후 33~40℃에서 24~150시간 동안 발효시키는 단계와; 발효된 원액을 살균처리한 후 포장하는 단계들; 포함하여 구성됨을 특징으로 한 건강 약차의 제조방법.

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 건강 약차 및 그 제조방법에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 고장초, 양파, 마늘, 포공영, 구찌뿌, 산수유, 도라지, 생강, 썩, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 이용하여 각종 성인병의 예방에 효과적이고 건강을 유지하는데 도움을 주는 건강 약차 및 그 제조방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 고장초, 양파, 마늘, 포공영, 구찌뿌, 산수유, 도라지, 생강, 썩, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁 등은 인체에 유용한 미네랄과 비타민 등의 영양성분을 공급하는 식품으로 기능할 뿐만 아니라 인체의 건강을 유지시켜 주는 보신제로 기능하는 산야초이다.

[0003] 상기와 같이 뛰어난 약성을 가진 산야초는 각종 음료, 전통 장류식품 등으로 활용되고 있다. 그리고 상기의 약성을 가진 산야초로부터 유효 성분을 추출하여 각종 식음료로 제조하거나 건조시켜 분말을 그대로 이용하거나 알코올에 침지시켜 유효 성분을 용출하여 사용하는 등 다양한 방법으로 이용되고 있다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0004] 그러나 오늘날 현대인들에게는 치열한 경쟁과 오염된 환경으로 인하여 정신적 및 육체적 피로가 누적되어 스트레스성 질환이나 혈액 순환기 계통의 질환과 같은 성인병 등이 쉽게 발병되고 있는 문제점이 있었다.

과제 해결수단

[0005] 본 발명은 성인병의 예방과 건강한 생활을 유지하는데 도움을 주는 것으로 민간 요법 및 각종 연구 결과로 널리

알려져 온 산야초 중에서, 고장초 분말 2~15중량%와, 양파 추출액 10~60중량%와, 마늘 추출액 3~20중량%와, 포공영 추출액 5~20중량%와, 도라지 추출액 3~20중량%와, 구찌뿌 추출액 1~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%와, 생강 추출액 2~15중량%와, 쑥 추출액 2~10중량%와, 당귀 추출액 2~15중량%와, 한련초 추출액 3~20중량%와, 하수오 추출액 2~8중량%, 천궁 추출액 2~10중량%가 혼합된 상태에서 농축 및 살균되어 제조됨을 특징으로 한 건강 약차와 함께 고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뿌, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 세척하는 단계와; 세척된 고장초, 산수유, 양파, 마늘, 포공영, 도라지, 구찌뿌, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁을 일정크기로 절단하는 단계와; 절단한 양파 10~60중량%와, 마늘 3~20중량%와, 포공영 5~20중량%와, 도라지 3~20중량%와, 구찌뿌 1~15중량%와, 생강 2~15중량%와, 쑥 2~10중량%와, 당귀 2~15중량%와, 한련초 3~20중량%와, 하수오 2~8중량%, 천궁 2~10중량%의 혼합비율로 혼합한 후 상온에서 10~30분 동안 교반하는 단계와; 혼합한 혼합물을 45~100℃에서 2~24시간 동안 추출장치에 넣어 추출하는 단계와; 추출한 추출액을 8~45브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 여과장치에 넣어 이물질을 여과하는 단계와; 여과한 농축액에 고장초 분말 2~15중량%와 산수유 추출액 1~15중량%를 혼합한 후 50~100℃에서 가열하여 45~85브릭스의 농도를 갖도록 농축하는 단계와; 농축한 농축액을 25℃로 냉각한 후 33~40℃에서 24~150시간 동안 발효시키는 단계와; 발효된 원액을 살균처리한 후 포장하는 단계를; 포함하여 구성됨을 특징으로 한 건강 약차의 제조방법을 제공함에 그 목적이 있다.

효 과

[0006] 본 발명은 자양강장 효과가 뛰어나 각종 성인병에 효과가 있는 다양한 약재를 가장 이성적인 비율로 혼합하여 건강 약차를 제조함에 따라, 정신적 및 육체적 피로가 누적되어 발병하는 스트레스성의 질환이나 순환기계통의 질환 등과 같이 현대인들에게 발병되기 쉬운 성인병을 효과적으로 예방할 수 있도록 함으로써 현대인들로 하여금 활기찬 정신적 및 육체적 활동을 영위해 나갈 수 있게 하는 효과가 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0007] 본 발명의 건강 약차는 고장초 분말 2~15중량%와, 양파 추출액 10~60중량%와, 마늘 추출액 3~20중량%와, 포공영 추출액 5~20중량%와, 도라지 추출액 3~20중량%와, 구찌뿌 추출액 1~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%와, 생강 추출액 2~15중량%와, 쑥 추출액 2~10중량%와, 당귀 추출액 2~15중량%와, 한련초 추출액 3~20중량%와, 하수오 추출액 2~8중량%, 천궁 추출액 2~10중량%을 혼합된 상태에서 농축 및 살균되어 제조됨을 특징으로 한다.

[0008] 삭제

[0009] 삭제

[0010] 본 발명의 건강 약차에 사용되는 각 재료는 다음과 같은 특징이 있는 것으로, 그 각각의 재료의 효능뿐만 아니라 다른 재료들과의 조화를 통해 더욱 향상된 효능을 가진다. 그리고 음료로서의 맛과 향도 우수함은 물론이고 건강을 유지시키고 향상시키는 기능성도 더욱 향상된다.

[0011] 먼저, 고장초는 2~15중량%로 혼합되는데, 이는 물가에서 자생하는 수초류로서, 벼과에 속하는 식물이다. 그 열매는 흉년에 밥을 지어먹기도 하며 위장을 고르게 하고 갈증을 없애 주는 효능을 가진다. 그 잎은 오장에 이롭고 그 순은 고순이라 하며 대소변을 편하게 하고 풍열, 풍기, 구갈, 붉은 얼굴, 눈의 충혈, 주독에서 오는 붉은 코 등을 치료해주는 효능을 가진다.

[0012] 그리고 그 뿌리 근처의 줄기는 이뇨작용, 소아 풍창, 화상, 열탕에 데인데, 독사에 물린 데에 태워서 그 재를 바르면 치유되는 효능을 가진다. 상기와 같은 고장초를 본 발명에선 2~15중량%의 비율로 혼합되는데, 이는 고장초의 약리 작용이 다른 재료들과 가장 이상적으로 발휘하도록 하기 위함이다.

[0013] 양파는 10~60중량%로 혼합되는데, 이는 식용으로 사용되는 비늘줄기로서, 이황화프로필, 황화알릴 등의 화합물이 있고, 이것은 생리적으로 소화액 분비를 촉진시키고 이뇨 등의 효능을 가진다. 그리고 각종 비타민, 마그네슘, 칼슘, 인산 등의 무기질이 들어 있어 혈액 중의 유해 물질을 제거하는 효능을 가진다.

- [0014] 그리고 양파는 특히 순환기 질환 예방에 효과적이고 혈압과 혈당치를 낮추고 암을 예방하는 효능도 가지며, 피를 맑게 하여 순환기 계통의 질병을 예방하고 치료하는 효능도 가지는데, 이는 페쿠친이라는 물질이 콜레스테롤을 분해하고 케르세틴이라는 물질이 항산화 작용을 하여 혈관벽을 튼튼하게 하기 때문이다.
- [0015] 또한, 양파는 발암물질인 티크로소아민을 효과적으로 억제하기 때문에 칼슘과 철분이 풍부한 양파는 강장 효과가 뛰어나고 비타민 B1의 흡수를 촉진시켜 신진대사를 원활하게 하며 당질을 분해하여 에너지를 만드는 효능도 가진다. 그리고 양파에 함유된 글루타티온 유도체라는 성분이 간장의 해독기능을 강화시켜 주독을 풀어주는 효능도 발휘한다.
- [0016] 도라지는 3~20중량%로 혼합되는데, 이는 진해, 거담, 진정, 진통, 해열, 급만성 염증에 대한 항염증 작용과, 항궤양 및 위액분비억제 작용, 혈관을 확장시켜 혈압을 낮추는 항콜린 작용, 혈당강하 작용, 콜레스테롤 대사 개선 작용 등을 하는 테르펜계 사포닌을 주요 약리 성분으로 가진다.
- [0017] 그리고 도라지의 추출물은 곰팡이의 아프라톡신을 억제하고 이눌린 분획은 식균 작용과 고혈압 및 복수암에 대한 강력한 항종양 작용을 하고, 도라지의 액기스는 알코올 흡수억제 작용이 있는 것으로 알려져 있다.
- [0018] 산수유 열매는 1~15중량%로 혼합되는데, 이는 예로부터 한방에서 약용하였는데, 동의보감, 향약집성방 등에 의하면 강음, 신경과 신기 보강, 수렴 등의 효능을 가진다. 그리고 두통, 이명, 해수병, 해열, 월경과다 등에 약재로 쓰이며 식은땀, 야뇨증 등의 약재로도 쓰인다. 차나 술로도 장복하며 지한, 보음 등에 효능이 있다.
- [0019] 이러한 효능을 가진 산수유 열매에는 코르닌, 모로니사이드, 로가닌, 탄닌, 사포닌 등의 배당체와 포도주산, 사과산, 주석산 등의 유기산이 함유되어 있고, 그 밖에 비타민A와 다량의 당도 포함되어 있다. 그리고 암을 예방하는 셀레늄 등의 기능 성분이 함유되어 복분자, 구기자와 함께 3대 강정제로 대표되기도 한다.
- [0020] 구찌뿌은 1~15중량%로 혼합되는데, 이는 한방에서 그 상근백피를 중요한 생약제로 이용하는데, 유행성 이하선염, 폐결핵, 만성요통, 타박상, 급성관절염, 악창, 강장, 중풍, 이뇨, 진해 등의 치료약으로 사용되고 있다.
- [0021] 그리고 구찌뿌으로 만든 차는 인체 내부와 혈관 속의 노폐물을 없애는 작용을 하므로 중풍, 비만, 관절염, 부종, 해수, 천식 등의 질병을 치료 및 예방하고, 혈당과 혈압의 강하 작용, 소화기능을 촉진시켜 소변을 잘 보게 하며 갈증을 없애 준다.
- [0022] 또한, 구찌뿌은 본초강목에 생백피가 맛은 쓰고, 성질은 평하며, 간경에 작용해 풍습을 없애고 뼈마디를 부드럽게 하며, 비중, 진해, 이수, 관절염, 사지마비, 각기, 고혈압, 부중에 좋다고 기록되어 있다.
- [0023] 마늘은 3~20중량%로 혼합되는데, 이는 100g당 단백질 3.0g, 지방질 0.5g, 칼슘 32mg, 철분 1.6mg, 비타민B1 0.33mg, 비타민B2 0.52mg, 니아신 0.1mg, 비타민C 7mg 등 인체에 유익한 성분들이 함유되어 신진대사 촉진기능으로 피로회복, 강장효과, 간장기능 강화 등의 효능을 가지고, 이상대사의 개선기능으로 당뇨병, 신경통, 위궤양, 항암작용, 감염 등의 효과가 있다.
- [0024] 그리고 마늘은 혈액순환 촉진, 신경 안정작용, 기생충 구제 및 바이러스 감염 예방 등의 효능이 있고 알리신이 라는 효능 물질이 함유되어 항균작용 및 고혈압 및 혈액순환 개선 등의 유용한 작용을 하며, 인슐린의 분비를 촉진시켜 당뇨를 예방하고 항암 효과도 탁월한 것으로 알려져 있다.
- [0025] 포공영은 5~20중량%로 혼합되는데, 이는 국화과의 다년생 초본인 민들레의 전초로서, 타락사스테롤, 콜린, 이눌린 및 펙틴 등이 함유되어 있고, 그 뿌리에는 타락술, 타락세롤, ϕ -타락사스테롤, 타락사스테롤, β -아미린, 스티그마스테롤, β -시토스테로롤, 콜린, 유기산, 과당, 비타민C 등이 함유되어 있다.
- [0026] 상기한 포공영의 약리 작용으로는 청열, 해독, 위염 등에 효능이 있고, 열독을 내리고 종기를 삭히는 약으로 종창, 유방염, 인후염, 맹장염, 폐농양, 복막염의 치료에 쓰이고, 안구충혈, 급성간염, 황달, 열로 인해 소변을 보지 못하는 증상에도 사용되며, 역균작용, 면역기능 강화, 담즙분비 작용, 간기능보호 작용, 이뇨 작용도 한다.
- [0027] 그리고 위장을 튼튼하게 하고 피를 맑게 하며 열을 내리는 효능도 가지는데, 이는 리놀산 성분이 정혈작용을 돕기 때문이다. 또한, 감염, 간경화 및 각종 간질환을 예방하는데, 이는 콜린 성분이 있어 간장에 지방이 쌓이지 않게 하고 담즙분비를 촉진하기 때문이다.
- [0028] 또한, 천식, 젓 앓이, 식중독에 효능이 있고 흰머리를 검게 하며 뼈와 근육을 튼튼하게 하고, 각종 눈병을 치유

하며, 항암 작용도 하여 암세포를 제거하고 각종 화농성 질환과 종양을 치료하는 효능이 있다.

- [0029] 천궁은 2~10중량%로 혼합되는데, 이는 기와 혈의 원활한 순환을 돕고 몸 안으로 침입한 풍의 기운을 없애는 동시에 지통의 효과도 있다. 그리고 기와 혈의 순환 장애로 인한 월경통이나 일정하지 않은 생리, 복통, 옆구리의 통증, 타박상, 두통 등의 증상에 응용된다. 또한, 천궁은 모든 풍병, 기병, 혈병들을 치료하고 오래된 어혈을 해치며 피를 생겨나게 하는 약재이다.
- [0030] 당귀는 2~15중량%로 혼합되는데, 이는 보혈제의 대표적인 생약으로 혈을 보하고 청열작용과 혈의 흐름을 좋게 하여 빈혈이나 어혈로 인한 혈행장애에서 오는 동통증에 크게 활용되고, 장의 연동운동을 활발하게 하며 체내의 가스를 원활하게 배출시켜 충분한 영양 흡수를 돕는다.
- [0031] 그리고 당귀는 동의보감에 "당귀는 성질은 따뜻하며 맛은 달고 매우며 독이 없고, 모든 풍병, 혈병, 허로를 낮게 하며, 곳은 피를 해치고 새 피를 생겨나게 하고, 징벽과 부인의 붕루와 임신 못하게 것에 주로 쓰이며, 여러 가지 나쁜 창양과 쇠붙이에 다쳐서 어혈이 속에 멎은 것을 낮게 하고, 이질로 배가 아픈 것을 멎게 하며, 온학을 낮게 하고, 오장을 보하며, 살이 살아나게 한다."라고 기록되어 있다.
- [0032] 또한, 당귀의 성분은 정유 및 피라노쿠마린계인 테쿠르시놀, 테쿠르신, 나다케네틴, 움벨리페론, 베타-시토스테롤 및 기타 수용성 불휘발성 결정물질 등을 함유하여 보혈작용과 활혈작용이 뛰어나고 항암효과 및 혈압강하 작용이 강하며 관상동맥의 혈류량을 촉진시키고 적혈구 생성을 왕성하게 한다.
- [0033] 한련초는 3~20중량%로 혼합되는데, 이는 간신음허로 머리가 어지럽고 물체가 흐릿하게 보이며 머리카락이 희고 허리와 무릎에 힘이 없는 증상에 효능이 있다. 그리고 약성이 차서 각종 출혈 증상에 양혈지혈 작용을 한다.
- [0034] 이러한 한련초의 성분은 사포닌, 타닌, 비타민A와 여러 종류의 테르펜 화합물이 함유되어 지혈 작용이 우수하고 모발성장을 촉진하며 모발을 검게 만들고 항균작용도 한다. 그리고 관상 동맥의 혈류량 촉진 작용과 진진진통 작용을 하고 다량 출혈에 달인 물을 내복하면 지혈 반응이 있으며 이질에 좋은 치료 효과를 내고 피부가 갈리지는 피부염에도 효과적이다.
- [0035] 하수오는 2~8중량%로 혼합되는데, 신경과민으로 인한 불면과 꿈이 많은 것을 치료하고 거풍작용이 있어 사지관절의 마비통증을 치료하며 피부 가려움증 치료에도 좋다.
- [0036] 그리고 폐병, 다한, 혈허에 의한 창증, 나력, 개선을 치료하고 혈청 콜레스테롤치를 내리고 죽상동맥경화를 감소시키거나 방지하며 가벼운 정도로 관상 동맥혈류량을 증가시키고 일정한 심장근육의 보호작용도 한다.
- [0037] 또한, 하수오는 면역기능에도 관여하는 것으로 알려져 있고 장관의 연동작용을 촉진시켜 변비를 개선시키는 효과도 있으며 결핵과 이질균의 발육을 억제하는 효능도 가진다.
- [0038] 생강은 2~15중량%로 혼합되는데, 소화불량, 구토, 설사에 효과가 있고 혈액 순환을 촉진시키며 항염증과 진통 효과가 있으며 건강은 신진대사 기능이 떨어졌을 때 이용되거나 기침, 현기증, 손발이 찬 경우, 요통, 설사, 구토 등의 치료제로 활용된다.
- [0039] 그리고 생강은 동의보감에 구풍, 소화제로서 심기를 통하고 양을 돋우며 오장육부의 냉을 제거하고 담을 없애고 기를 내리며 구토를 그치게 하고 풍한과 중기를 제거함과 동시에 천식을 다스리고 식중독을 일으키는 균에 대해 살균, 항균 작용을 한다고 기록되어 있다.
- [0040] 또한, 몸의 컨디션이 좋지 않아 체내의 수분조절이 잘 되지 않아서 얼굴이 푸석하게 붓는데, 이때 생강을 복용하면 땀을 내고 소변을 잘 나오게 하여 부기를 빼주며 몸을 훈훈하게 하여 냉감증, 불감증, 생리불순 등을 치료하고, 혈중 콜레스테롤의 상승효과를 강력하게 억제하고 혈중 콜레스테롤 수치를 낮추고 암을 예방하는 효과도 있다.
- [0041] 쑥은 2~10중량%로 혼합되는데, 이는 짙은 엷록소 성분, 치네올, 세스커틸렌 등의 정유성분과 함께 비타민A, B1, B2, C 등과 철분, 칼슘, 칼륨, 인 등의 미네랄성분이 다량으로 함유되어, 산성화가 되기 쉬운 몸을 중성화하여 주고, 미네랄과 비타민의 함량이 매우 높아 인체의 저항력 증대와 감기예방 및 치료에 효과가 있다.
- [0042] 그리고 쑥은 식욕촉진과 함께 소화불량에 효과가 있고 위장을 튼튼하게 하고 소염성 이단제로 소변량이 감소하고 발열 및 황달에 효과가 있으며 고혈압에 효과가 있으며 정장작용이 크므로 변비에 좋고 조직 장기의 기능을 정상으로 유지시켜 체내 노폐물이 쌓이지 않게 하고 혈액을 정상화시키는 작용을 한다.
- [0043] 또한, 쑥은 신경통 류머티즘에 동반되는 통증과 복통 및 요통을 없애고, 유행성 간염, 급만성 간염 등의 간염질

환과 세균성 설사에 효과적이며, 천식 등의 호흡기 증상이나 알레르기 증상이나 하혈, 생리불순, 자궁출혈과 같은 부인과병에도 효과가 있다.

- [0044] 상기와 같이 본 발명에 사용되는 약제는 그 단독으로도 뛰어난 효능을 가지지만, 고장초, 양파, 마늘, 포공용, 구찌뿌, 산수유, 고장초, 생강, 쑥, 당귀, 한련초, 하수오, 천궁이 동시에 혼합되어 사용될 때 그 효과가 가장 월등함을 보인다.
- [0045] 특히, 상기와 같은 혼합비율은 무수히 많은 조합에 의해 가질 수 있는 혼합비율에 비하여 가장 높은 효능과 함께 음용시 가장 좋은 식감을 가지는 것으로 나타났다.
- [0046] 상기와 같은 효능을 가진 약제를 사용한 본 발명의 건강 약차는 다양한 방법으로 제조되는데, 이를 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [0047] 제1실시예는 모든 약제를 일정한 비율로 혼합한 후 추출액을 추출하여 제조하는 방법이고, 제2실시예는 각각의 약제로부터 추출액을 얻은 후 각각의 추출액을 일정비율로 혼합하여 제조하는 방법이다.
- [0048] 우선, 제1실시예는 모든 약제를 혼합한 후 그 혼합물에서 추출액을 추출하여 제조하는 방법으로, 제1단계는 각각의 약제를 세척하는 단계이다. 이는 각각의 약제에 묻어 있는 이물질을 효과적으로 제거하기 위한 단계이다.
- [0049] 제2단계는 상기 제1단계에서 세척한 각각의 약제를 절단장치를 사용하여 일정한 크기로 잘게 절단하는 단계로서, 이는 각각의 약제가 잘 혼합되도록 함과 동시에 추출액의 추출이 용이하도록 하기 위한 단계이다.
- [0050] 제3단계는 상기 제2단계에서 절단한 양파 10~60중량%와, 마늘 3~20중량%와, 포공용 5~20중량%와, 도라지 3~20중량%와, 구찌뿌 1~15중량%와, 생강 2~15중량%와, 쑥 2~10중량%와, 당귀 2~15중량%와, 한련초 3~20중량%와, 하수오 2~8중량%, 천궁 2~10중량%로 혼합하는 단계이다.
- [0051] 이때 상기 각각의 재료가 혼합된 혼합물이 잘 혼합되어 섞이도록 교반장치에 넣어 상온에서 10~30분 동안 교반하는 과정을 거쳐야 한다.
- [0052] 그리고 상기의 재료는 모두 생재를 사용하거나 모두 건재를 사용하여 중량을 계량한다. 즉, 생재와 건재는 같은 중량이라도 그 성분 함량이 다르므로 반드시 생재는 생재끼리 건재는 건재끼리 계량하여 사용해야 한다.
- [0053] 제4단계는 상기 제3단계에서 각각의 약제를 혼합한 혼합물을 추출장치에 넣어 추출액을 추출하는 단계이다.
- [0054] 즉, 침지한 약제를 일반적인 가열식 추출장치에 넣고 약성이 상실되지 않는 저온범위인 45~100℃에서 고형분이 15~45중량%가 될 때까지 가열한다. 이는 보통 2~24시간 소요되는데, 추출장치의 온도와 압력에 따라 가변될 수 있다.
- [0055] 추출장치를 사용하여 추출액을 얻는 방법은 일반적인 것이므로 이의 압력이나 온도는 본 발명에서 큰 의미는 없다. 다만, 고형분이 15~45중량%가 되도록 함이 중요하다.
- [0056] 제5단계는 상기 제4단계에서 추출한 추출액을 농축액으로 농축하는 단계이다. 즉, 감압 증류하여 농축하거나 45~100℃에서 농축하여 8~45브릭스의 당도가 되도록 한다.
- [0057] 제6단계는 상기 제5단계에서 농축한 농축액을 여과장치에 통과시켜 여과하여 맑은 원액을 얻는 단계이다.
- [0058] 이때 이물질이 액상에서 추출되지 않은 정도로 여과하면 되고 외관이 나빠지지 않도록 하며 이물질에 의해 부패가 진행되지 않도록 해야 하는데, 이는 이물질에 의해 음용시 맛이 저하되는 것을 방지하기 위한 것이다.
- [0059] 제7단계는 상기 제6단계에서 여과한 원액에 고장초 분말 2~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%를 혼합한 다음 50~100℃에서 가열 및 농축하여 45~85브릭스의 당도가 되게 하는 단계이다.
- [0060] 이때 고장초 분말과 산수유 추출액의 혼합비율을 상기 제3단계에서 혼합한 재료들과 상기 고장초 분말과 산수유 추출액을 합한 총중량을 100중량%로 하였을 때의 혼합비율을 나타낸다.
- [0061] 제8단계는 상기 제7단계에 가열 및 농축한 원액을 25℃의 온도를 냉각시킨 후 33~40℃에서 24~150시간 발효하는 단계이다.
- [0062] 제9단계는 제8단계에서 발효시킨 원액을 살균처리한 후 포장하는 단계로서, 파우치포장, 유리병 포장, 종이팩 포장 등으로 다양하게 할 수 있다.
- [0063] 그리고 제2실시예는 각각의 약제에 대한 추출액을 따로 추출하는 방법이고, 이 이외의 조건 등은 제1실시예의

것과 동일하다. 따라서 각각의 약재에서 추출한 추출액을 농축하고 여과한 후 일정한 비율로 혼합하며 살균한 후 포장하는 것이다. 물론 각각의 추출액이 살균된 후 혼합될 수도 있다.

[0064] 중요한 것은 개별적으로 농축된 추출액의 혼합비율로서, 고장초 분말 2~15중량%와, 양파 추출액 10~60중량%와, 마늘 추출액 3~20중량%와, 포공영 추출액 5~20중량%와, 도라지 추출액 3~20중량%와, 구찌뿌 추출액 1~15중량%와, 산수유 추출액 1~15중량%와, 생강 추출액 2~15중량%와, 쑥 추출액 2~10중량%와, 당귀 추출액 2~15중량%와, 한련초 추출액 3~20중량%와, 하수오 추출액 2~8중량%, 천궁 추출액 2~10중량%가 혼합됨에 특징이 있다.

[0065] 상기와 같이 제조된 본 발명은 짙은 갈색을 띤 액상으로 특유의 향이 있고, 이미와 이취가 없는 훌륭한 건강 약차가 된다.