

[메뉴 건너뛰기](#)

DBpia

전체  search

[0 내서재](#) [0 내소식](#)

기관인증을 통해 논문을 이용하실 수 있습니다.

[내소식 설정](#)

새로운 소식이 없습니다.DBpia 활동에 관한 내소식을 받아보세요.

[내소식 모아보기](#)

[주제분류](#) [Best논문](#) [매거진\(잡지\)](#) [저널발행기관](#) [내서재](#) [0 회원혜택](#) [아카루트](#) [투고저널추천](#)

[소속 기관/학교 인증](#)

인증하면 논문, 학술자료 등을 무료로 열람할 수 있어요.

한국대학교, 누리자동차, 시립도서관 등 나의 기관을 확인해보세요.

(국내 대학 90% 이상 구독 중)

[로그인](#) [회원가입](#) [고객센터](#)

## 주제분류

**사회과학**

[경영학](#) [경제학](#) [관광학](#) [교육학](#) [군사학](#) [무역학](#) [문화정보학](#) [법학](#) [사회과학일반](#) [사회복지학](#) [사회학](#) [신문방송학](#) [심리과학](#) [정치외교학](#) [지리/지역개발학](#) [지역학](#) [행정학](#)

**공학**

[건축공학](#) [공학일반](#) [기계공학](#) [산업공학](#) [자원/재료공학](#) [전자/제어계측공학](#) [전자/정보통신공학](#) [조선/해양공학](#) [컴퓨터학](#) [토목/환경공학](#) [항공우주공학](#) [화학/생물공학](#)

**자연과학**

[물리학](#) [생물학](#) [생활과학](#) [수학/통계학](#) [자연과학일반](#) [전문/지구과학](#)

**의약학**

[간호학](#) [수의학](#) [약학](#) [의학](#) [의학일반](#) [치의학](#) [한의학](#)

**인문학**

[독일어문학](#) [러시아어문학](#) [문학](#) [언어학](#) [역사학](#) [영어문학](#) [인문학일반](#) [일본어문학](#) [종교학/신학](#) [중국어문학](#) [철학](#) [프랑스어문학](#) [한국어문학](#)

**예술체육학**

[건축 디자인](#) [무용](#) [미술](#) [미용](#) [사진](#) [연극](#) [영화](#) [예술체육학일반](#) [음악](#) [의상](#) [체육](#)

**농수해양학**

[농수해양학일반](#) [농학](#) [수산학](#) [식품과학](#) [임학](#) [축산학](#) [해상운송학](#)

**복합학**

[과학기술학/기술정책](#) [뇌/인지과학](#) [여성학](#) [학제간연구](#)

## Best논문

[주간 급상승](#) [그룹별 Best](#) [주제별 Best](#) [세상의 모든 지식](#) [3분 논문](#)

## 매거진(잡지)

## 저널·발행기관

## 논문작성TIP

## 투고저널추천

[크롬 서지관리](#) [다운로드](#)

## 회원혜택

[로그인 회원이 가져갈 수 있는 혜택들을 확인하고 이용하세요.](#)

## 아카루트

[학술연구/단체지원/교육 등 연구자 활동을 지속하도록 DBpia가 지원하고 있어요.](#)

## 영문교정

[영문 논문 작성에 도움을 드리기 위해, 영문 교정 서비스를 지원하고 있어요.](#)  
[고객센터 제휴문의](#)

메뉴 닫기

[소속 기관 / 학교 인증 로그인 회원가입](#) [고객센터](#)  
[DBpia 소개](#) [이용안내](#) [공지사항](#) [학회소식](#) [트라이얼신청](#) [FAQ](#)  
[내소식](#)

## A Clinical Trial of Orally Administered Alkaline Reduced Water

### 저널정보

- [대한의생명과학회](#)
- [대한의생명과학회지](#) 학술저널
- [대한의생명과학회지 제13권 제2호](#)
- 2007.6 83 - 89 (7page)

### 저자정보

- [Eun Ju Yang](#)
- [Jung Rye Kim](#)
- [Yong Seok Ryang](#)
- [Dong Heui Kim](#)
- [Young Kun Deung](#)

저자 전체보기 >



이용수

89

내서재

1

인용 공유

A Clinical Trial of Orally Administered Alkaline Reduced Water

[내서재 닫기](#) [내서재에 추가](#)

되었습니다. 내서재에서  
삭제되었습니다. [다운받기](#) [논문보기](#)

### 초록·키워드

[오류제보하기](#)

Effects of alkaline reduced water (ARW) on the scavenging of reactive oxygen species (ROS) and diabetes were recently reported. However, no studies have yet been investigated on general drinking effects. In this study, we examined 100 patients hospitalized for senile disease treatment and recuperation. All examinees received the ARW for 2 months. WBC level was decreased from  $6.34 \pm 1.9 (\times 10^3/L)$  to  $5.66 \pm 1.7 (\times 10^3/L)$ . SGPT level was decreased from  $27.47 \pm 14 U/L$  to  $23.95 \pm 8.8 U/L$ . Cholesterol level was increased from  $167.9 \pm 32 \text{ mg/dl}$  to  $176.21 \pm 42 \text{ mg/dl}$  within normal range. However, the levels of potassium, adiponectin, SGOT and blood pressure showed no significant difference. The levels of growth hormone and homocysteine and mini-mental state examination also showed no significant difference. We suppose that the slight blood parameter trends indicate an improved physical condition induced by the ARW. Furthermore, we could find no harmful effect of the ARW in this study.

[#Alkaline reduced water](#) [#Blood parameter](#) [#Clinical investigation](#) [#Human](#)

### 목차

## 참고문헌 (30)

### 참고문헌 신청

1. [학술지(정기간행물)] - Cai, H / 2000 / Endothelial dysfunction in cardiovascular diseases: the role of oxidant stress / Circ Res. 87 : 840 ~ 844  
Google Scholar 2. [학술지(정기간행물)] - Chen, K / 2003 / Beyond LDL oxidation: ROS in vascular signal transduction / Free Radic Biol Med. 35 : 117 ~ 132 Google Scholar 3. [학술지(정기간행물)] - Connor, WE / 1994 / The interrelated effects of dietary cholesterol and fat upon human serum lipid levels / J Clin Invest. 43 : 1691 ~ 1696 Google Scholar 4. [학술지(정기간행물)] - Eid, HM / 2002 / Reactive oxygen species generation by leukocytes in populations at risk for atherosclerotic disease / Scand J Clin Lab Invest. 62 : 431 ~ 439 Google Scholar 5. [학술지(정기간행물)] - Ellinson, M / 2004 / A critical evaluation of the relationship between serum vitamink B12, folate and total homocysteine with cognitive impairment in the elderly / J Hum Nutr Dietet. 17 : 371 ~ 383 Google Scholar

로그인하시고 참고문헌 전체를 확인해 보세요.

## 함께 읽어보면 좋을 논문

논문 유사도에 따라 DBpia 가 추천하는 논문입니다. 함께 보면 좋을 연관 논문을 확인해보세요!

- [Alkaline reduced water produced by mineQ showed anti-cancer and anti-diabetic effect](#)  
[Hyun-Won Kim](#)  
[한국정신과학회 학술대회논문집](#)  
[2007.10](#)
- [배합된 한약재의 추출물이 3T3-L1 지방세포의 지방생성과 세포사멸에 미치는 영향](#)  
[황수정, 신인순, 김미려](#)  
[동의생리병리학회지](#)  
[2010.01](#)
- [배합된 한약재의 추출물이 3T3-L1 지방세포의 지방생성과 세포사멸에 미치는 영향](#)  
[황수정, 신인순, 김미려](#)  
[동의생리병리학회지](#)  
[2010.08](#)
- [Association of Homocysteine Levels With Blood Lead Levels and Micronutrients in the US General Population](#)  
[이유미, 이미경, 배상근 외 3명](#)  
[예방의학회지](#)  
[2012.01](#)
- [뇌경색환자의 혈중 homocysteine 및 d-dimer 농도와 한의변증유형에 대한 연구](#)  
[박선영, 공경환, 고후연](#)  
[동의생리병리학회지](#)  
[2012.01](#)

## 이 논문의 저자 정보



Eun Ju Yang

소속기관 [대구한의대학교](#)

주요연구분야 [의약학](#) > [의학 자연과학](#) > [생물학](#)

[논문수 25 이용수 882](#)



[Jung Rye Kim](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 1 이용수 89](#)



[Yong Seok Ryang](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 1 이용수 89](#)



[Dong Heui Kim](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 4 이용수 228](#)



[Young Kun Deung](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 4 이용수 228](#)



[Seung Kyu Park](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 5 이용수 241](#)



[이규재](#)

[소속기관 대한의생명과학회](#)

[주요연구분야 의약학 > 의학](#)

[논문수 15 이용수 472](#)

[전체보기](#)

## 이 논문과 함께 이용한 논문

[죽염 제조공정에 따른 이산화황, 미네랄 함량 및 이화학적 특성](#)  
[김학렬, 이성재, 이정희 외 1명 한국식품영양과학회지 2014.08](#)  
[위암환자의 머리카락에서 위절제술 전후의 미네랄\(무기질\) 함량의 분석](#)  
[김종관, 김충배 Annals of Surgical Treatment and Research 2004.10](#)  
[툟유래의 무기성분강화염이 본태성 고혈압쥐와 정상쥐의 혈압과 미네랄대사에 미치는 영향](#)  
[김영명, 변지영, 한찬규 외 2명 한국식품과학회지 2009.04](#)

[해조성분 강화염이 본태성 고혈압쥐와 정상혈압쥐의 혈압, 혈청 중 미네랄 함량 및 생화학적 특성에 미치는 영향](#)  
[김영명, 변지영, 한찬규 외 2명 한국식품과학회지 2009.04](#)  
[자폐아동 모발에서의 미네랄 및 중금속 함량에 관한 연구](#)  
[정명애, 장현서, 박은주 외 2명 한국식품영양과학회지 2008.11](#)

실시간 AI 영문 교정 서비스 제휴

무료로 영문 교정 받아보세요



## 댓글(0)

0

연구자님의 리뷰를 남겨주세요.  
작성해주신 댓글은 연구자에게 도움이 될 수 있습니다.

작성 시 유의 사항

첫번째 댓글을 남겨주세요.

## 서비스소개

[DBpia 소개](#) [이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [제휴문의](#) [트라이얼신청](#) [크롬 확장프로그램](#)

유관사이트

㈜누리미디어 대표이사: 최순일 사업자등록번호: 816-81-00840

통신판매업신고번호: 제2022-서울마포-2210호

주소: (03994) 서울특별시 마포구 양화로19길 22-16

Copyright (c) 1997-2023 NURIMEDIA. ALL RIGHTS RESERVED.



## 고객센터

[1대1 문의](#)

[자주 묻는 질문](#) [이용안내](#)

평일 9시~18시 공휴일 휴무

## 공지사항 바로가기

