

2020년도 제9회 Utube를 통한 영상행사

한국자연치유학회 정기총회 및 학술대회 프로그램

KSN Annual Meeting & Symposium Proceedings

Welcome to the Meeting, Happyness !

<학술 대회명> Coronavirus극복을 위한 자연치유

- 일시 : 2020년 6월 13일 (토) 14:00 - 18:00
접수 및 행사 : 14:00 - 18:00
1부 : 정기총회 행사 : 14:00-14:30
** 이사회 - 전문가회 - 정기총회 합동 행사
2부 : 학술 대회 : 14: 40 - 18:00
- 장소 : 강남월드행복비전상담코칭센터
(분당선 미금역 3번출구 전방 50m-우측 골목)
- 주관 : 한국자연치유학회
- 공동주최 : 국제신학대학원대학교, 국제온열건강문화교육협회,
대한미용문화예술학회, 서울아리랑보존회,
강남행복비전상담코칭센터
- 오시는 길 : 분당선 미금역 31번 출구 50m전방 우측 길
주소: 성남시 분당구 미금일로 90번길36-9. 3층
분당 월드행복비전상담코칭센터(교회)



한국자연치유학회

韓國自然治癒學會
Korean Society for Naturopathy

학회 홈페이지: <http://한국자연치유학회.org>

<http://www.knaturopathy.org> <http://journal.knaturopathy.org>

학회 이메일: ksn9988@nate.com

환 영 및 퇴 임 사



회원 여러분 안녕하십니까?

그동안 코로나바이러스로 인하여 많은 고통과 어려움 속에서 지내시리라 믿습니다. 코로나바이러스 전염성이 높아서 이번 춘계 총회와 학술대회는 영상으로 실시하기로 하였습니다. 실시 영상으로 유튜브로 방영될 것입니다. 많은 관심을 가지고 시청하여 주시면 감사하겠습니다.

이번 총회에서는 1대는 12-13-14년, 2대는 15-16년, 3대는 17-18년, 4대는 19-20년을 이어온 이형환 회장의 퇴임과 5대(21-22년) 신임 천준협회장님 취임식이 거행됩니다. 그동안 여러분의 배려와 협조로 학회를 2012년도 창립하여 2020년도 까지 이끌어 왔습니다. 학회를 시작하는 일이 생각보다 쉽지가 않았습디다만 회원 여러분의 성원으로 학회를 발전시키어 왔습니다. 앞으로 참신한 새로운 회장님들이 나오시어 학회를 반석위에 올려놓으시리라 믿습니다.

이번에 취임하는 천준협 회장님은 자연치유의 발전을 위하여 남달리 후원을 많이 하여 주시었습니다. 새 회장님을 중심으로 더 많은 성원을 하여 주시어 더욱 발전하는 학회를 만들어 주시면 감사하겠습니다. 저는 뒤에서 성심껏 후원을 하겠습니다.

한국자연치유학회는 Journal of Naturopathy(한국자연치유학회지)를 연 2회(3월과 9월) 발간하고 있습니다. 저널사이트를 제작하여 운영을 하고 있습니다.

<http://journal.knaturopathy.org>입니다. 학회지를 자유롭게 탐색을 할 수가 있습니다. 여러분의 게재한 논문이 전 세계에 독자들에게 메아리를 치고 있습니다.

앞으로 더욱 질적으로 발전하여 알찬 훌륭한 전문 학술지가 되어 한국자연치유학회의 발전에 밑거름이 될 것입니다.

그동안 물심양면으로 협력해주신 경향 각지의 회원님들께 다시금 감사의 말씀을 드립니다. 건강하게 알차게 지내시길 바라면서 인사드립니다..



한국자연치유학회 회장 생명과학박사 이형환

취임사



존경하는 한국자연치유학회 회원 여러분!

저는 2020년부터 2022년까지 한국자연치유학회의 회장을 맡게 된 천준협 박사입니다. 먼저 지금의 우리 학회를 창립하시고 불철주야 수고하신 임원 여러분과 선배님들께 감사드리며, 특히, 우리 학회의 초대회장님이신 이형환 명예회장님께 깊은 존경과 감사를 드립니다.

존경하옵는 이형환 명예회장님께서서는 2011년 초대 회장 취임 직후부터 탁월한 리더십으로 국내외 자연치유학 분야의 학문발전과 산업발전에 기여하시며, 우리 학회를 명실상부한 한국 최고의 학회로 자리매김할 수 있도록 이끌어 오셨고, 국제적으로도 학회의 위상을 높여 주셨습니다.

저는 이형환 명예회장님께서 이루어 놓으신 훌륭한 업적과 성과를 이어받아서, 우리 학회가 한국 최고를 넘어서, 전 세계에 선한 영향력을 미치는 국제적인 학회로 도약할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

지난 9년간 우리 학회는 수많은 변수 속에서도 항상 국내외 자연치유학 분야의 산업발전에 기여하며, 많은 성과를 이루어 왔습니다.

우리 모두 이러한 훌륭한 전통을 이어받아서, 서로 신뢰와 믿음을 바탕으로, 같은 마음, 같은 뜻으로 일치단결해서, 21세기를 주도하는 우리 학회로 함께 만들어 나갑시다! 감사드립니다!

- 한국자연치유학회 2대 회장 천준협 박사 올림 -



한국자연치유학회 회장 자연치유학박사 천준협

2020년도 제9회 한국자연치유학회 정기총회 및 학술대회

♣ 학술대회명: Coronavirus극복을 위한 자연치유 ♣

일시 : 2020. 6. 13. (토) 14:00 - 18:00 접수 및 행사: 13:00 - 18:00

제 1 부 행사

1부 행사 : 13:30 - 14:00 음악 등 치유

제 2 부 2020년도 이사회회의-전문가회 및 정기총회

총회 사회: 홍성진 총무간사장 (대한의료데이터협회 상임부회장)

이하영 총무간사장(국제신학대학원대학교 교수)

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 14:00 - 총회 개회 | 총무간사장 |
| - 국민의례 | |
| - 회장 인사 | 이형환 회장 |
| - | |
| - 2020년도 업무보고 / 승인 | (자료-1) |
| - 감사보고 | 소재학 박사 (자료-2) |
| - 결산서 인준 | (자료-3) |
| - 2020-2021년도 사업계획(안) 및 예산(안) 승인 | (자료-4, 자료-5) |
| - 신임회장에게 학회기 업무 인계 - 학회깃발 인계 | |
| - 신임회장 취임사 - | 천준협 회장 |
| - 2020-2022 임원진 소개 | (자료-6) |
| - 공로상 수여(임원 및 공로자) | 자료 생략 |
| - 신임 임원진에 위촉장 수여 | 자료 생략 |
| - 기타 토의 | |
| - 폐회 | |

♣♣ 2020- 춘계 학술대회 프로그램 ♣♣

발표 연제, 연사 및 좌장

연제1: 코로나 바이러스의 분자적 개념과 자연치유적 관점

연사: 이형환 교수(국제신학대학원대학교 / 건국대학교)

좌장: 최원창 박사 (부회장 청석자연치유연구소 소장)

연제2: 코로나19 예방 면역력 향상 기혈테라피

연사: 김용필 원장(국제기혈도아카데미)

좌장: 류서원 학술간사(동의연구소 소장)

연제3: 논문의 작성의 윤리성에 대한 소고

연사: 김수영 교수(건국대학교 생명과학과 명예교수)

좌장:

회원님 모두를 초청하오니 많이 시청하여 자리를 빛내주시길 바랍니다.

한국자연치유학회 2020년도 춘계 학술대회 proceeding 1: 1-13.

연제1: Coronavirus의 분자적 개념과 자연치유

연사: 이형환 교수

건국대학교 생명과학과 / 국제신학대학원대학교 전인치유전공

시작+

그동안 코로나바이러스의 유행으로 COVID-19 증후에 대한 내용을 마스크를 통해서 우리는 전문가들로 부터 많이 들었다.

그러나 어떻게 바이러스가 몸에 침입하는지는 추상적으로 들었다. 그 궁금증을 풀어주기 위하여 학회에서는 학술적인 정보를 제공하고자 한다. 전문가들에게는 해당이 안 되지만 바이러스에 지식이 필요한 분들을 위한 강연이다.

1. 생물의 서식형태에 따른 분류

생물은 서식 방법에 따라서 독립형과 기생형으로 분류될 수 있다.

- 1) 독립형: 독립적으로 생존이 가능한 생물체 - 동식물, 세균, 진균 곰팡이등
- 2) 기생형: 다른 생물에 부착하여 생존하는 생물 - 세균, 바이러스, 진균 등

1) 공생: 숙주와 기생생물이 서로 이익을 추구하는 경우

2) 절대기생형: 숙주에게는 이로운 것이 없는 한쪽에만 유리하게 생존

*바이러스는 대부분 이 범주에 들어간다.

*바이러스는 생물체가 아니고 입자이며 생존에 필요한 막 계가 없다.

*살아 있는 생물체에 침입하여 생존, 즉 자손을 증식할 수가 있다.

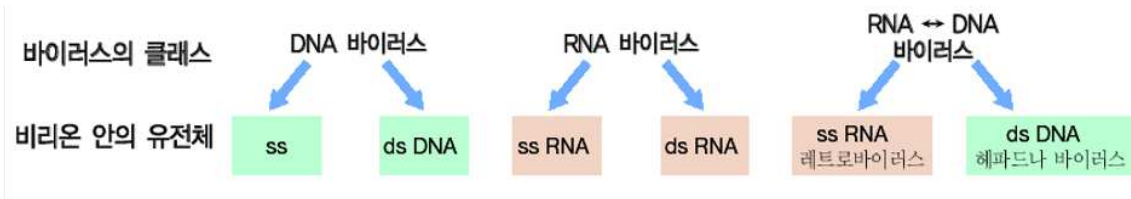
***세포라는 개념은 세포막 안에 생존에 필요한 유전체와 생리대사를 영위하는 시스템(유전자 복제, 단백질합성 기구 등)을 가지고 있다.**

*바이러스에는 생리대사 및 유전체복제 시스템이 없는 핵산-단백질체이다.

그래서 생존을 위해서 살아있는 세포에 침입하여야 자기 제놈을 증식할 수 있다. 고객(바이러스)이 버스에 타서 운전대를 잡고 자기 맘대로 운행하는 것과 같은 원리이다.

2. 바이러스의 유전자물질에 의한 분류

- 바이러스는 유전체(제놈)가 동물과 식물 등과는 다르다.
- 바이러스는 제놈이 DNA 또는 RNA를 가진 것으로 분류



3. 바이러스의 구조적 형태

코로나바이러스는 RNA genome이 단백질로 둘러싸인 형태,

즉 nucleocapsid(핵산-단백질체) 형태이다. 핵산과 단백질체가 피막(envelope)으로 둘러싸여 있다(Fig. 1).

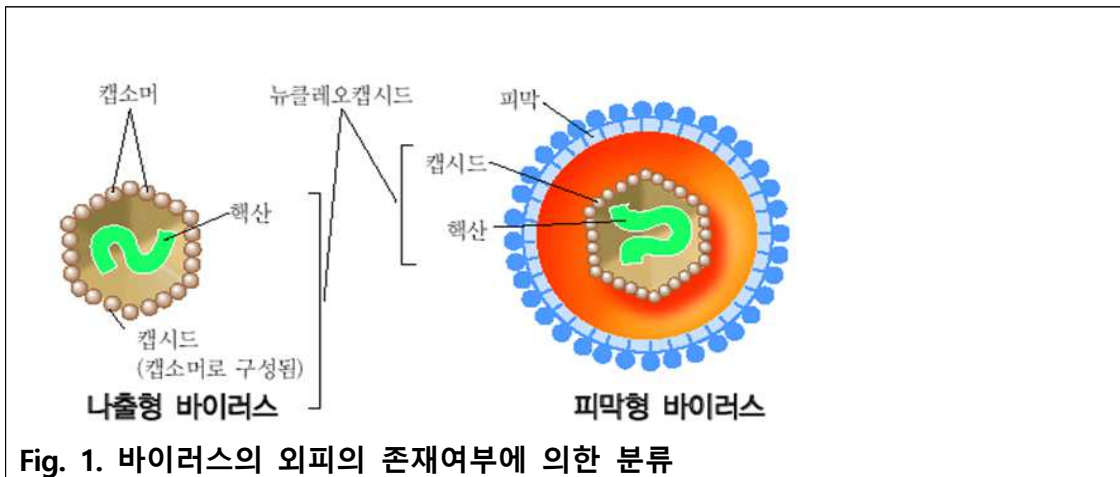


Fig. 1. 바이러스의 외피의 존재여부에 의한 분류

4. DNA 바이러스: 유전체구성 염기는 ATGC로 구성되었다.

-유전물질이 두 가닥(쌍줄)로 된 dsDNA염색체를 가지고 있다.

예: Herpesvirus - 입가에 물집형성, Adenovirus - 설사 등을 유발한다.

5. RNA바이러스: 유전체 구성 염기는 AUGC 염기들로 되어있다.

DNA와 RNA 구조차이는 염기가 T에서 U로 바뀐 것이다.

-유전물질이 한 가닥 쌍줄인 ssRNA를 염색체로 가지고 있다.

(dsRNA 두가닥으로 된 바이러스도 있다.)

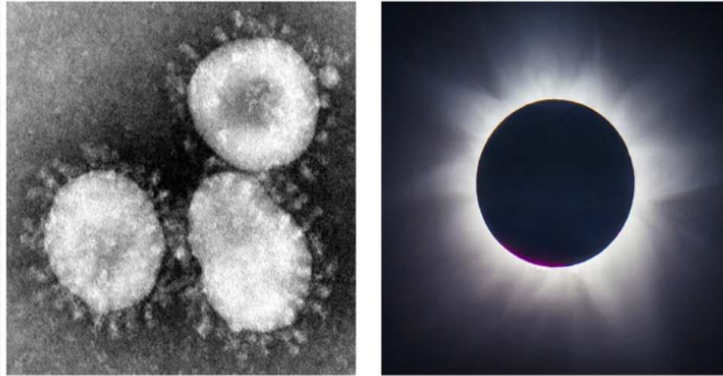
예: Influenzavirus 독감, 감기 등 유발원, Coronavirus 폐렴, 설사 등 유발원
Poliovirus 소아마비 등

6. 코로나바이러스의 형태와 유전체 구성

- RNA 바이러스의 한 종류이다.

- ssRNA는 single strand(한 가닥 쌍줄)형이다.

- 바이러스 구성: 내부에 RNA genome, capsid단백질로 둘러싸여있고, 이 복합체는 피막(envelope)으로 싸여있다. 앞의 기본형 바이러스 그림에서 보았다.
 피막 외부에 돌출물인 Spike단백질이 촘촘히 존재한다. 전자현미경으로 관찰한 결과는 이 스파이크형 돌출물 때문에 모양이 왕관 같다 또는 달무리 또는 해 같아서 Crown 또는 Sun햇빛 같다는 이름이 붙여졌다(Fig. 2).



2. Left: The virions of coronaviruses; Right: The corona of the sun seen during an eclipse

- 질병: 감기, 호흡기질환, 심각한 급성호흡기질환 유발: SARSs, COVID-19등
- genome base size: 코로나바이러스의 유전자는 염기서열이 29,903 bases.
- 길이(Length)는 80 - 160 mμ, 직경(diameter)은 120nm 정도로 관찰되었다.
- infectious unit(감염단위): 1.19이다. 즉 한 개의 바이러스입자가 감염성을 나타낸다(Fig. 3).

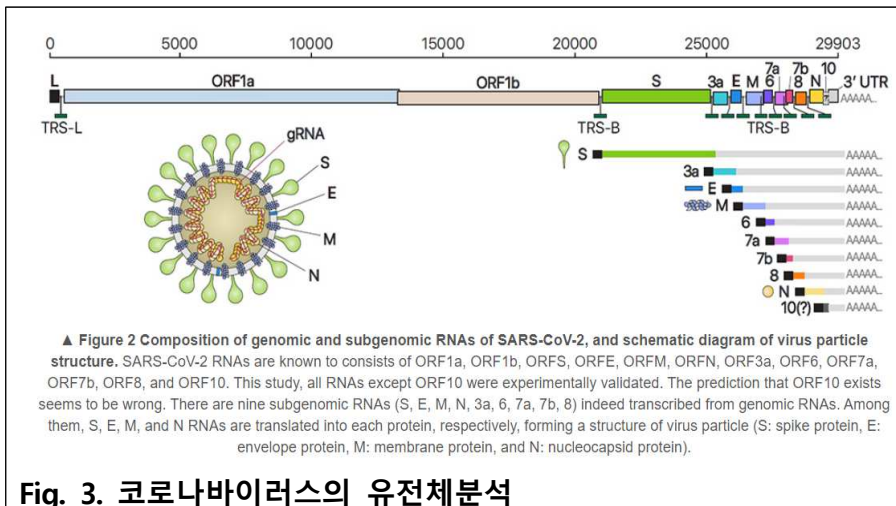


Fig. 3. 코로나바이러스의 유전체분석

- 숙주세포의 세포질에서 분열 증식(viral multiplication process)한다(Fig. 4).
- 종류: 약 40여종의 변이체가 있다. 사람에게 감염하는 종류와 사람 이외에

포유동물과 새 종류에 감염성인 것이 있다.

- 서식지: 박쥐와 야생 조류(Birds)들에서 주로 서식하고, 사람에게도 전파가 된다.

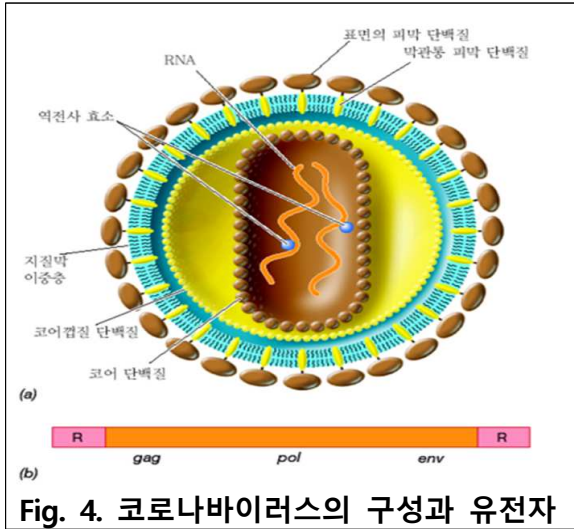


Fig. 4. 코로나바이러스의 구성과 유전자

7. Coronavirus(virion)의 숙주세포에 감염하는 과정

- 감염과정은 바이러스에 따라서 차이는 있으나 대개 유사하다(Fig. 5, 6).

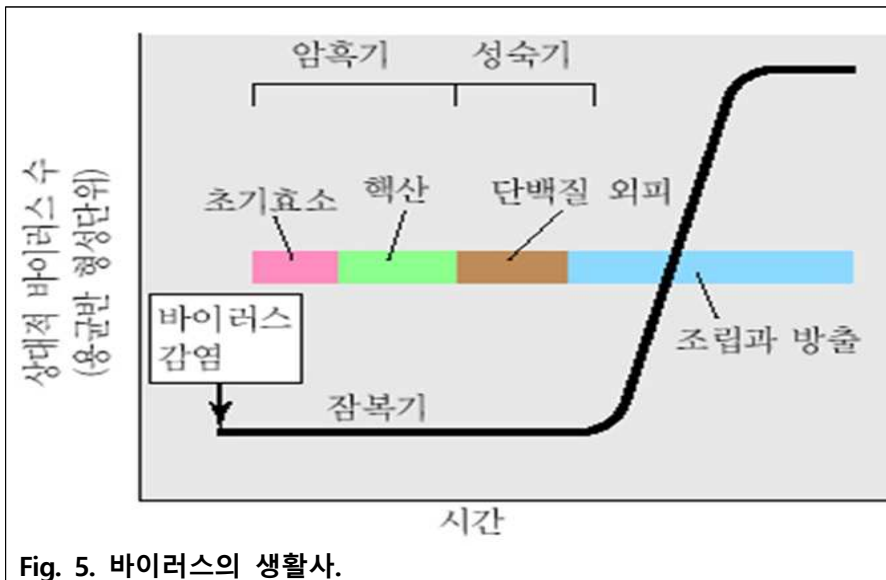


Fig. 5. 바이러스의 생활사.

- 1) 흡착(adsorption): 바이러스입자가 숙주세포 표면에 부착하는 것(Fig. 6)
- 2) 침입(penetration): 바이러스 입자가 세포 안쪽으로 들어와서 잠복기에 진입

3) 잠복기:

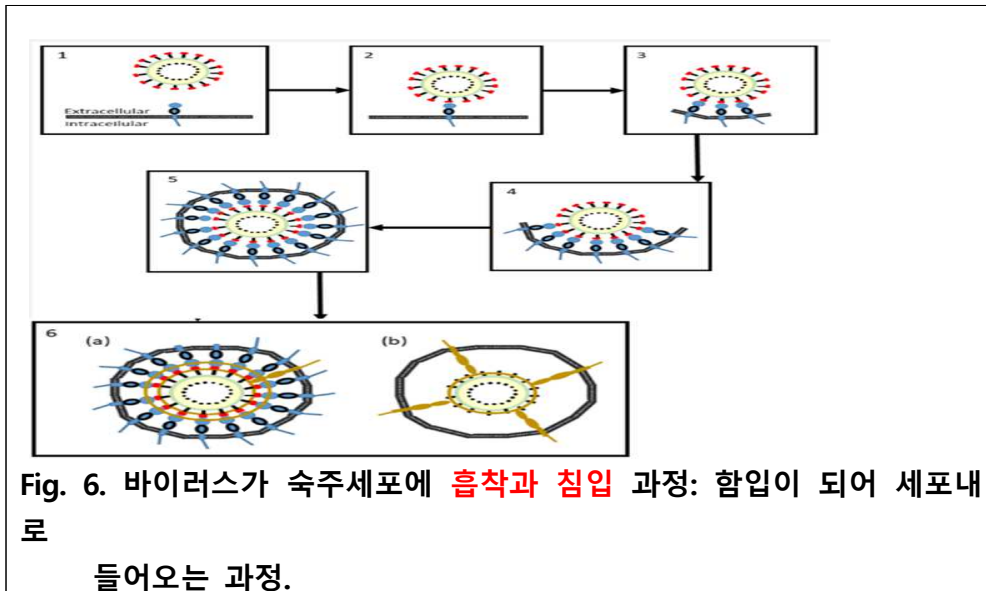
Fig. 7.

- (1) 탈외투단백질(uncoating): 세포내로 들어오면 단백질외투가 분해된다.
- (2) 증식(multiplication): 노출된 RNA유전체가 작동을 수행하여 자손바이러스 생산하는 과정이다(Fi.g 7).
 - ①역전사기1: RNA제놈은 역전사효소를 이용하여 cDNA를 만들고
 - ②역전사기2: 이 cDNA를 이용하여 자기 RNA genome을 전사하고,
 - ③조립기: 외투단백질을 생산하여 조립하고, RNA제놈을 삽입하여 자손Virions(감염능력이 있는 바이러스)를 생산한다.
- 4) 방출(release virion)과 전염: 자손 비리온이 완전히 조립되면 세포막을 통해서 역 합입과정을 통해서 외부 및 다른 세포로 방출되어 전염된다.
- 5) 다른 세포에 감염한다.
- 6) 세포 당 한 개의 바이러스 입자가 침입하여 생산한 바이러스 수는 다양하다. Coronavirus의 감염단위는 1.2 입자로 한 개의 바이러스 입자가 감염성을 가진다고 볼 수 있다.

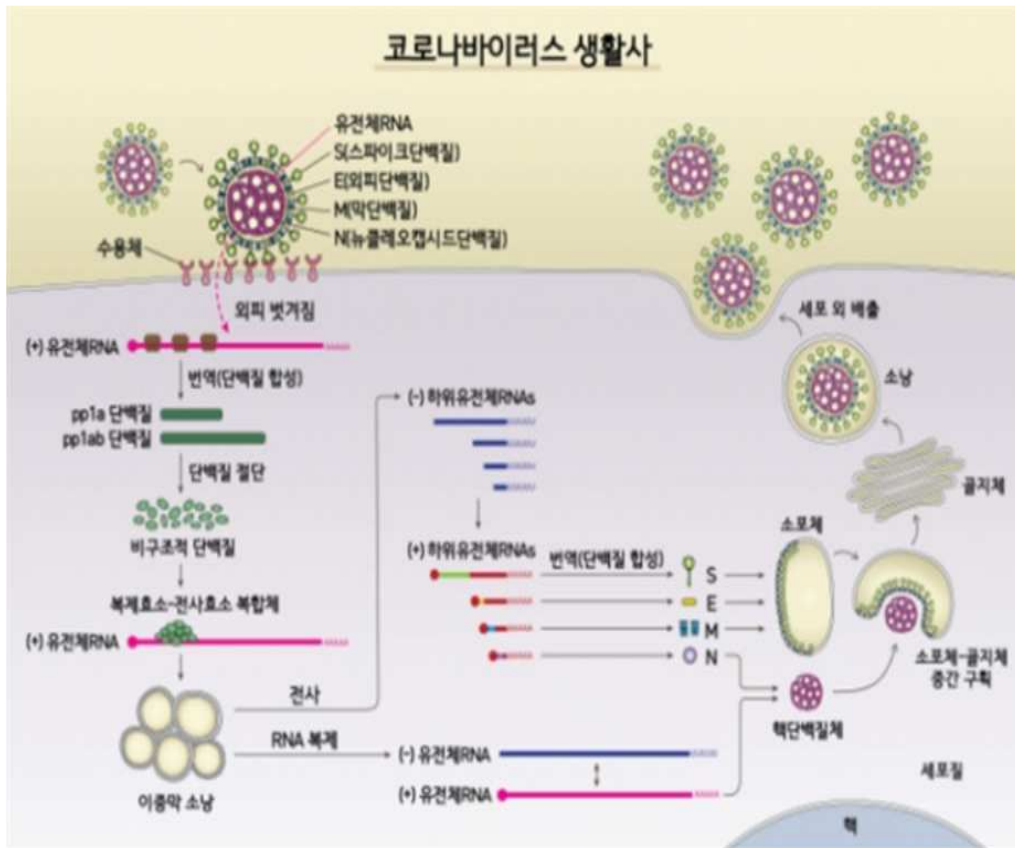
이상의 간단한 설명을 좀 더 자세하게 그림을 보면서 설명하겠다.

우리가 예방을 위하여 마스크를 착용하여야하는지를 알 수가 있다.

예방은 자연치유요법이며, 또한 의학에서 가장 중시하는 사항중의 하나이다.



by Kim Bit-naeri of the RNA research group and Jang Hye-sik of the Department



of Life Sciences at Seoul National University made the achievement through joint research with the National Institute of Health at the Korea Centers for Disease Control and Prevention.

8. 코로나바이러스(COVID-19)의 증식 확인

- 환자들로부터 코로나 바이러스가 감염되어 인체 세포에서 증식하는 경우를 검색하는 것이 중요하다.
- 두 가지의 검침방법으로 나눌 수가 있다(Fig. 8).

1) 면역학적 검침방법

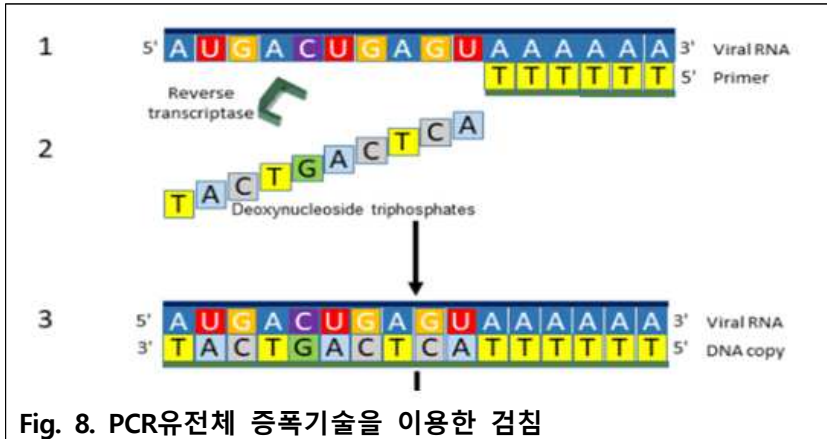
- 바이러스가 세포에서 증식을 하면 바이러스 고유의 단백질이나 항체가 분비되어 인체 혈액이나 분비물에 함유되어 순환한다.

그래서 항체가 생기었는지 특수단백질이 존재하는 지를 확인하여 감염된 것을 인지할 수 있다. 잠복기가 7-15일이면 그 시간 까지 기다려야 결과를 확인 할 수가 있다. 시간을 다루는 검침결과에 문제점을 가지고 있다.

2) 유전자적 검침방법

- 바이러스 유전자가 증식되어 배출되었는지를 PCR로 만든 바이러스 검침용 probe(탐침물질)를 이용하여 검침이 가능하다. 시간적으로 면역방법보다 신속이 감염사실을 확인 할 수가 있다. 아래 그림은 코로나 바이러스의 생활

사를 도식화한 것이다. 자세히 포괄적으로 제시하였다.



9. Coronavirus/COVID19의 치료약품 현황

전 세계적으로 코로나바이러스 감염증치료제의 개발이 빠르게 진행되고 있으나 실제로 사용하기 까진 검증과정을 거쳐야하기 때문에 많은 시간이 걸린다.

- 바이러스 질병에 대한 치료 항생제는 거의 없다.
- Herpesvirus의 억제제 및 치료제인 Acyclovir 하나가 유용하게 활용되고 있다.
 - 아시클로바는 DNA염기 중에 guanine과 유사하여 분열증식 때에 구아닌 염기 대신 바이러스 DNA 복제 중에 삽입되어 증식이 저해되어 바이러스의 증식이 멈추게 된다.
- 현재 사용 중인 항바이러스치료제는 전에 SARS질병에 사용한 렘데시비로 (Remdesivir)가 있으며, 특정뉴클레오티드 유사체 프로드러그로 만들어진 항바이러스제이다. 화학식은 C₂₇H₃₅N₆O₈P 이다. 에블라바이러스 항바이러스제로 치료제 개발 되었었다.
- 파비피라비르(Favipiravir)도 항바이러스제이다. Avigan이라고도 부른다.
 - 파라진카복시아미드 유사체이다.
- 인터페론(interferon- α2b)가 COVID19회복 속도를 높인다고 보고되었다.
 - 아비간(Avigan)과 병행치료가 더 효과적이라 함.
- 칼레트라(Caletra)는 HIV복합치료제이며, COVID19치료제로 연구

- 카모스타스 메실산염(Camostat mesylate)가 SARS-CoV-2 의 인간세포 침입을 감염을 막을 수 있다고 하였다(Markus Hoffmann, German Primate Center).
취장염 치료제로 사용하였던 약품이다.
- **글로벌 항바이러스치료제(HIV, 간염 등) 매출은**
2014년도에 431억3200만달러 이었던 것이
2020년도에 495억6,600만달러 로 증가하였다.

10. Coronavirus / COVID19의 예방 백신개발 전망

1) 백신(vaccines)의 정의

인체에 병원성 매개체(항원 antigen)에 대한 후천적 면역체인 항체(antibody)를 유도하는 생체물질이다.

2) 백신 재료

백신의 항원(antigen)은 생체 미생물, 약화된 미생물, 독소물질, 미생물 표면의 단백질 또는 유전자 및 핵산 물질들로 만들어 진다. 유전자를 이용한 DNA백신이 최신의 작품이다.

3) 백신(Ag)의 인체에서 항체를 생성시키는 과정

백신에 사용된 물질 항원이 인체에 접종을 하면 면역계통인 B 림프구에 자극을 주어서 항체(Ab)를 유도하는 후천성 면역성을 나타낸다. 혈액과 체액에 분비되어 외부에서 들어온 항원 물질을 만나면 항원-항체 결합반응을 하여 외부 침입자를 사멸시킨다.

4) 혈장 및 항체 치료제

특정바이러스나 세균에 대한 질병을 앓고 난 환자 혈액에는 그 침입 미생물균에 대한 항체가 생기어 존재한다. 혈액성분에서 고체성 적혈구나 백혈구등을 제외한 액상물질이 혈장이다. 혈장 내에 항체가 존재하기 때문에 이 혈장을 새로운 환자에게 주입하여 환자의 몸에서 증식하는 바이러스항원과 항체가 결합하여 제거하기 때문에 질병을 치료하는 방법 중의 하나이다.

5) 백신이 유도한 항체의 기능

백신제제 항원을 인체에 주입하는 것을 백신접종이라 부른다. 백신이 예방의학 의학의 가장 중요한 부분이다. 또한 자연치유적인 방법이다. 인체에 접종된 백신 항원은 인체에서 앞서서도 언급하였지만 인체 내에서 면역계통에 자극하여 항체를 유도하여 생산을 한다. 항체는 인체 내의 미사일이다.

인체의 면역의 단계는 크게 3단계로 나누어서 볼 수 있다.

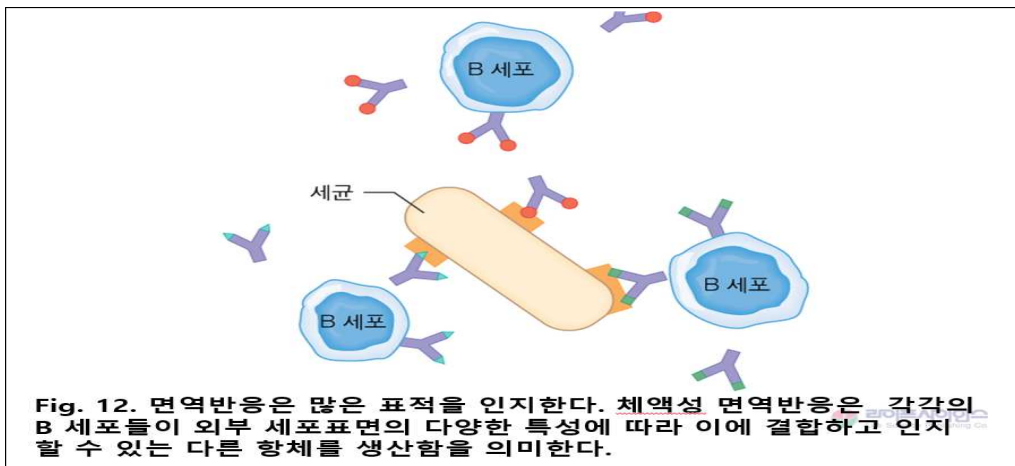
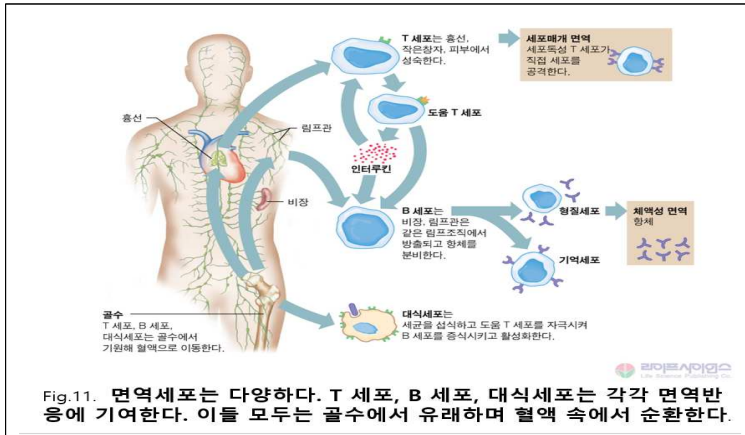
- 1단계는 선천적 면역이다. 태어 날 때부터 부모로부터 물려받은 면역시스템이다. 예를 들면 우리 몸에서 가장 큰 기관인 피부가 외부의 병원균이나 각종 유해물질을 방어하는 최전선 방어 면역책임자이다.

2단계도 거의 선천적인 면역체계이다. 세포에 의한 외부 침입균을 박멸하는 백혈구나 킬러세포들의 역할이다. 염증도 백혈구들의 자살공격으로 몸에서 일어나는 면역반응의 일부이다.

3단계는 후천적 면역계에 속한다. 이미 인체에 침입한 병원균등이나 백신을 접종한 경우에 면역 기억세포가 기어하고 있다가 항체의 항원인자가 들어오면 영접하여 균이나 바이러스를 괴멸시키는 미사일 탑재 항체이다.

림프구(B세포와 T세포)는 골수의 줄기세포에서 분화된다.

- 골수에서 만들어진 B세포는 림프조직으로 이동한 후, 그곳에서 머물거나 체내를 순환한다.
- T세포에 의한 자극에 따라 B세포는 폭발적으로 증식해서 다량의 항체를 분비하는 형질세포나 기억B세포로 분화된다.
- 골수에서 만들어진 T세포는 흉선, 작은창자(소장), 피부, 폐의 상피세포에서 성숙한다.



7) 백신의 제조

(1) 유전자핵산 백신의 제조

유전자백신은 항원 유전자를 함유한 전달체(vector)를 항원용 DNA백신을 인체에 직접 접종하여 유전자가 인체에서 발현되어 특정 단백질을 생성하여 면역반응을 유도하여 항체를 생산시키는 방법이다.

첨단 기법이지만 논쟁의 거리가 많아서 아직 널리 활용되지는 않고 있다. 앞서도 바이러스의 외투 및 외피 단백질을 설명하였다. 이 바이러스의 외피 단백질이 인체의 피부에서 상호화학기에 의해서 흡착작용하기 때문에 흡착을 막기 위하여 이 외투나 외피 단백질 유전자를 벡터운반체에 삽입하여 인체에 접종을 하는 아이디어 이다.

본인이 수행했던 Herpesvirus(HSV) 외피 단백질 DNA백신 제조 과정을 간단히 소개하겠다. 많은 연구가들이 Coronavirus의 백신개발에서 사용하려고 하기 때

문에는 DNA백신제조과정을 간단히 소개한다.

재료: 항원단백질 유전자 준비, 이 유전자를 운반하여 인체 접종할 운반체 (vector)의 제조가 핵심기술이며 조립에 필요한 도구로 제한효소(DNA를 특정 부위에서 절단하는 효소)가 등에 대해서는 생략하겠다. 또한 제조한 백신을 검정할 동물이 필요하다. 여기서는 생쥐를 이용하였다. 이러한 형태의 백신제조 과정을 아래 그림 Fig. 1에 제시하였다.

HSV 바이러스 벡터(운반체)에 HSV 당단백질유전자 B2 및 D2를 각각 제한효소 자리 *EcoR*I, *Bam*H1 효소절단 부위에 삽입하였다. 원그림에서 시계방향으로 7시-6시까지는 당단백질 유전자를 운반하는 운반체이고, 오후 6시-7사이가 당단백질 유전자 부위이다. 이 DNA vaccine를 실험용 생쥐(헤르페스바이러스를 감염시키 놓은 생쥐)에 주입하여 바이러스의 번식 및 사망률을 조사한 연구이다.

182 Lee et al.

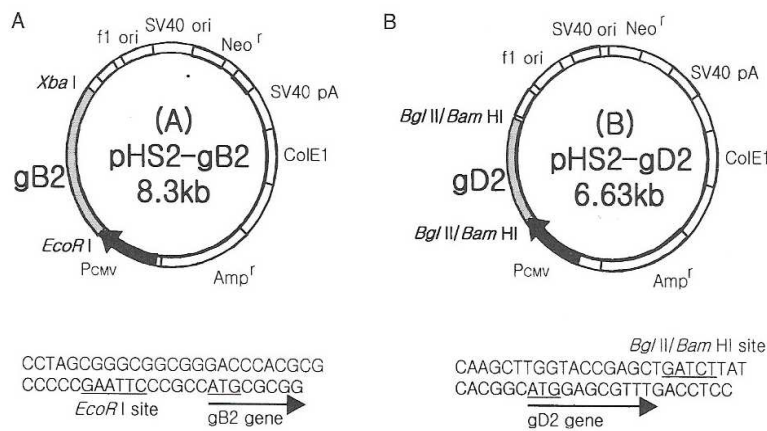


Fig. 1. Schematic figures of pHS2-gB2 and pHS2-gD2 plasmid vaccines used for immunizations. (A) The 2.87 kb gB gene sequence in the plasmid pBgB(2)2.87 was cleaved out with *EcoR*I, and cloned into *Xba*I and *EcoR*I sites of the pcDNA3.1(+) to construct the pHS2-gB2 (8.3 kb) plasmid. (B) The 1.23 kb gD2 gene sequence in HSV-2 was amplified by PCR, inserted into the *Bgl*II site of the pGEM-T vector, and then transferred into the *Bam*HI site of the pcDNA3.1(+) vector to construct the pHS2-gD2 (6.63 kb) plasmid.

여기서 사용한 실험용 HEV-1계열의 Mcgraw바이러스는 생식기에 감염되는 치명적인 바이러스이다. 아래 그림에서 생리식염수를 주입한 대조군에서 치사율이 매우 높게 나타났으나, DNA백신을 접종한 쥐에서는 생존율이 거의 80~100%이었다. 두 개의 유전자를 접종한 그룹은 한 종류만 접종한 그룹보다 생존율이 20%정도 높았다.

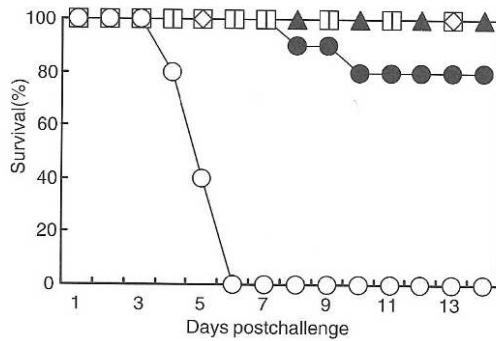


Fig. 5. Survival of vaccinated mice following lethal intravaginal challenges with HSV-1 strain McKrae. Mice were vaccinated three times and then intravaginal challenged with a 5×10^6 pfu of McKrae strain as described in the section Materials and Methods. Vaccine symbols: live (KOS) (▲), pHS2-gB2:D2 (□), pHS2-gB2 (●), pHS2-gD2 (◇), and mock vaccine (○).

2) Coronavirus의 유전자백신 전망

코로나바이러스는 RNA바이러스이다. 외피 당단백질을 가지고 있어서 이들 유전자를 상기의 방법과 유사한 방법으로 제조할 가능성이 높다. RNA저놈을 역전사효소를 이용하여 CDNA를 합성하여 운반체에 삽입하여 동물실험 등을 통해서 제조와 검증을 할 수 있다고 본다.

11. 자연치유적 관점

- 자연치유적 관점에서 보면, 첫째는 예방이다. 바이러스의 접근을 차단하는 마스크 착용은 매우 적절한 예방법 중의 하나이다.
- 손 씻기도 매우 좋은 방법 중의 하나이다. 전염성 바이러스나 세균 등이 주변에 많기 때문에 수시로 손을 잘 세척하는 것은 위생적으로도 좋은 방법이다.
- 사회적 거리두기도 효과적인 예방법 중의 하나이다. 전염성 물질이 바로바로 인체에 접균이 되는 것을 차단 할 수 있다.
- 집단적인 밀접 접촉을 피하는 것도 자연치유적 방법 중의 하나이다.
- 면역력을 기본적으로 높이기 위해서 36.5°C 체온유지를 할 수 있도록 하여야한다. 따뜻한 물 마시기, 주열로 복부의 체온을 따뜻하게 유지 하는 등.
- 면역성을 높이는 음식을 잘 섭취하는 것은 자연치유의 미덕이다. 근육과 생리대사 및 면역항체 물질을 만드는 단백질을 충분한 섭취하는 것이 중요하다.
- 몸의 항상성을 잘 유지하도록 건강한 생활을 유지하도록 적절한 운동과 휴식을 취하는 것이다.

12. 참고문헌

- Cha, S. C. Y.S. Kim, J.K. Cho, J. Cho, S.Y. Kim, H. Kang, and **H. H. Lee**. 2002. Enhanced protection against HSV lethal challenges in mice by immunization with a combined HSV-1 glycoprotein B:H:L gene DNAs. *Virus Research* 86:21-31. doi: 10.1016/s0168-1702(02)00037-0.
- Lee, H.H., H.S. Uh, D.J. Jang, J.K. Lee, D.W. Choo, Y.S. Kim. 2002. Immunization with combined HSV-2 glycoprotein B2:D2 gene DNAs: enhanced protection against lethal intravaginal challenges in mice. *Virus Gene* 25(2):179-188. <https://doi.org/10.1023/A:1020113902834>
- **ibs(institute for basic science) New Coronavirus (SARS-CoV-2) Mapped Out**
www.ibs.re.kr
- **Research team completes genetic map of coronavirus : Korea.** ...www.korea.net
- The Korea Institute for Basic Science said on April 9 that a research team led by Kim Bit-naeri of the RNA research group and Jang Hye-sik of the Department of Life Sciences at Seoul National University made the achievement through joint research with the National Institute of Health at the Korea Centers for Disease Control and Prevention 출처 : Korea IT Times(<http://www.koreaitimes.com>)
- Nester, E.W. et al. 2007. *Microbiology* 6th ed. McGraw-Hill-International Ed. Seoul.
- 김영민 등. 2008. *일반미생물학*. 라이프사이언스, 서울.
- 백은주 등. 2013. *인체생리학*. 라이프사이언스, 서울.

한국자연치유학회 2020년도 춘계 학술대회 proceeding 1: 18-28.

연제2: 코로나19 예방 면역력 향상 기혈테라피

연사: 김용필 원장(국제기혈도아카데미)

시작+

코로나(COVID) 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

건강멘토: 국제기혈도아카데미 月仙 김용필 원장

2019년 전통의학비방 9월호 표지모델



국제기혈도아카데미 원장 月仙 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

강사 경력 : 국제기혈도아카데미 月仙 김용필 원장

국제기혈도아카데미 원장 김용필 약력 소개

성균관대학교 교육대학원 중국어교육학과 석사졸업
현 전북대학교 환경생명자원대학 라이프스타일학과 <운동생리학및처방> 지도교수
전 신한대학교 평생교육원 <기혈테라피 이론과 기혈운동> 지도교수
전 나사렛대학교 평생교육원 <기혈테라피 이론과 운동처방> 지도교수
국제명대리기대회 <기혈체조> 시범교수 (네덜란드, 홍콩, 대만, 북경, 서울, 대전, 대구, 인천, 수원 등)
2019 대한민국 통합의학 박람회 보완대체의학 공식참가
극동경제신문 <기혈테라피 기혈운동> 컬럼리스트
베이비타임즈 <기혈테라피 기혈운동> 컬럼리스트
한국산후조리업협회 <기혈테라피 기혈운동> 컬럼리스트
미디어파인 <기혈테라피 기혈운동> 컬럼리스트
우먼포스트 <美人만들기 기혈테라피 기혈운동> 컬럼리스트
국제언론평화대상 <국민건강체육부문 최고대상> 수상
한국자연치유학회 학술지 논문게재 <인체에서 기혈순환을 위한 기혈테라피 효과탐색>
한국문화원 월간전통의학비방 9월호 표지모델 <기혈테라피 이론과 치료기법> 인터뷰
평생교육시설 한국문화원 <체형교정사> 지도교수
국제언론평화대상 <국민건강발달공헌 최고대상> 수상
국제기혈도아카데미 원장



코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

신체 평형 밸런스 맞추기



국제기혈도아카데미 원장 月仙 김용필 <자연치유 기혈교정운동>

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

우한폐렴 코로나 19 바이러스 - 박쥐 바이러스가 사람에게 감염
2019. 12 중국 후베이성 우한에서 발생한 호흡기 전염병

날아다니는 포유류 박쥐는
사람체온 보다 2~3도 더 높다




국제기혈도아카데미원장 尹仙 김용필 <자연치유 기혈교정운동>

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

신체 좌우 불균형 밸런스 맞추기 - 한발들기 / 중심잡기

공간인지의 3요소 : 1. 귀 / 2. 관절, 근육, 피부 / 3. 눈 은 소뇌로 전달된다.








운동생리학 및 처방 지도교수 尹仙 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

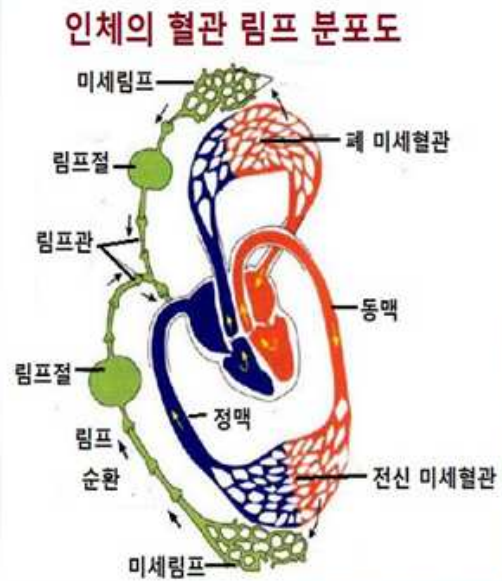
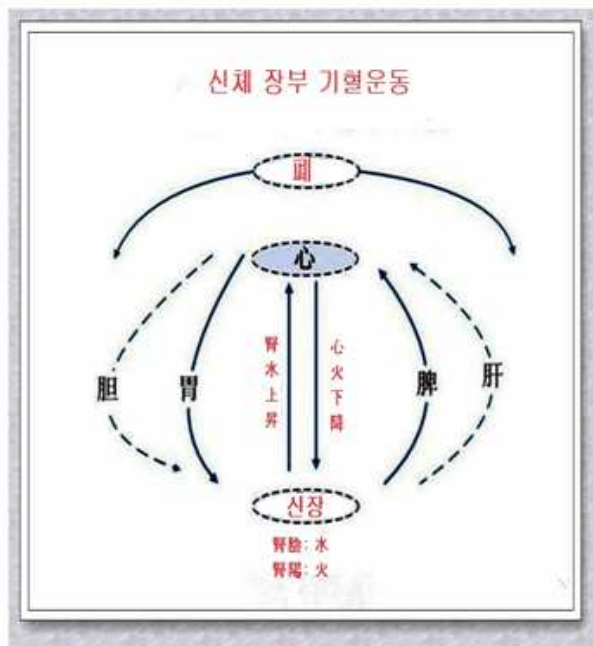
양팔 양다리 벌리기 - 좌우 음양 신체 밸런스 유지 기혈 교정운동



국제기혈도아카데미 원장 月仙 김용필 <자연치유 기혈교정운동>

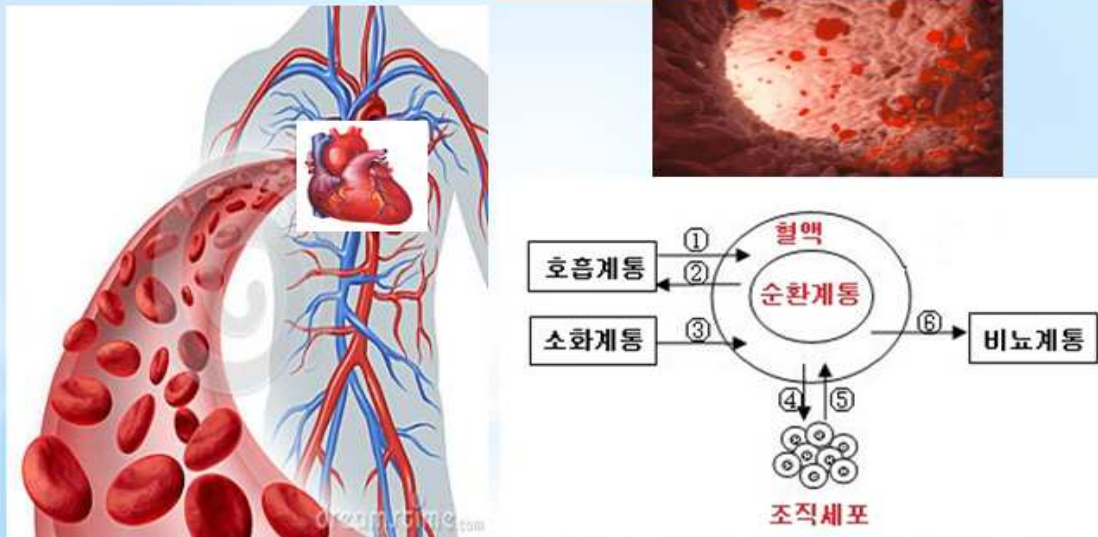
코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

신체 장부 기혈운동 (水昇火降) - 혈관과 림프순환



코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

혈액과 순환계통 조직세포(전신) 혈액순환 - 면역력 향상



국제기혈도아카데미원장 月仙 김용필 문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

팔털기/다리 전신털기

3개의 음경- 수태음폐경(手太陰肺經), 수소음심경(手少陰心經), 수궐음 심포경(手厥陰心包經)

3개의 양경- 수양명대장경(手陽明大腸經), 수태양 소장경(手太陽小腸經), 수소양삼초경(手少陽三焦經)



운동생리학및 처방지도교수 月仙 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피
 수태음폐경 (手太陰 肺經) - 팔 뿌리치기 기혈운동



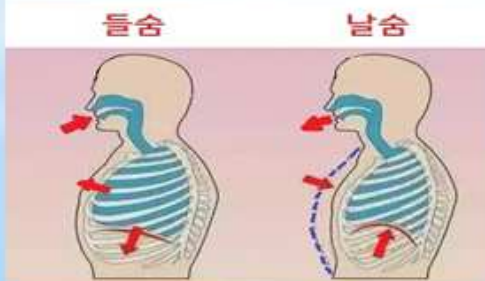
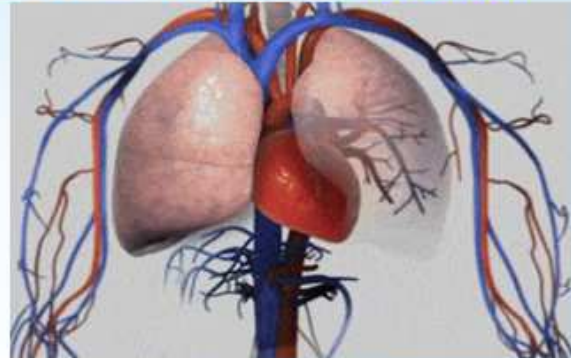
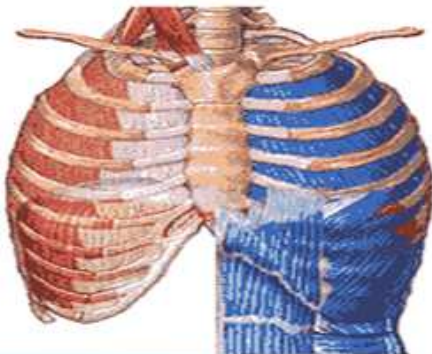
국제기혈도협회
 010-4181-5442



국제기혈도아카데미원장 月仙 김용필 문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

오장육부 협주곡 (전신혈액순환 40초정도) / 기혈타법



국제기혈도아카데미원장 月仙 김용필 문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

옆구리 기혈운동 / 타법 - 전거근/광배근/횡격막/어깨 스트레칭

어깨통증예방치료 기혈운동 (전거근 TP 기혈테라피)



국제기혈도아카데미 <기혈운동지도사>
건강상담 교육문의: 010-4181-5442

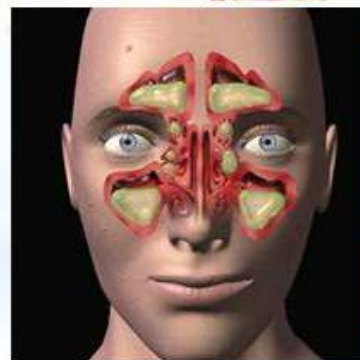
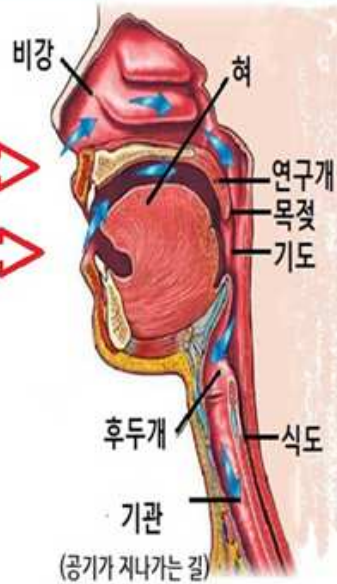


국제기혈도아카데미원장 月仙 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

코 / 입 - 후두개 - 기관 - 산소 유입 (미세먼지/바이러스/세균 등)

COVID-19 바이러스
(코로나 19 바이러스)



국제기혈도아카데미원장 月仙 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

기관지 폐 대장 호흡 - 몸 속 노폐물(코로나 바이러스)를 내뱉어라



운동생리학 및 처방 지도교수 월선 김용필 건강상담 교육문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

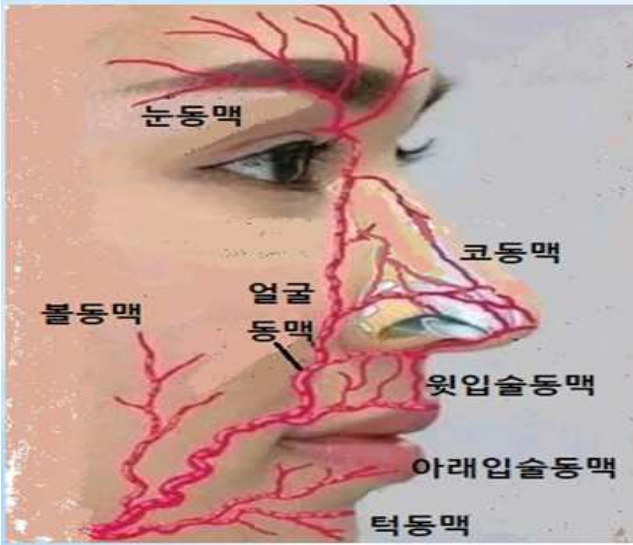
기관지 폐에 좋은 식품



국제기혈도아카데미원장 월선 김용필 문의: 010-4181-5442

코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

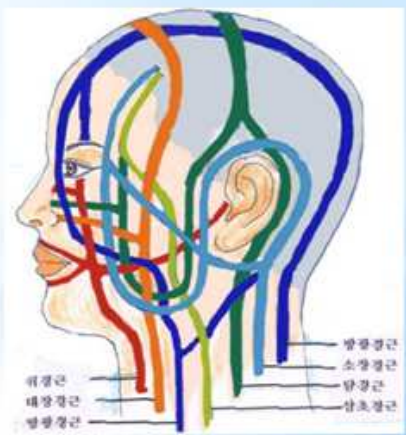
정상인의 콧속 / 비종격, 비갑개 - 혈액순환 기혈테라피



국제기혈도아카데미 원장 月仙 김용필 문의: 010-4181-5442

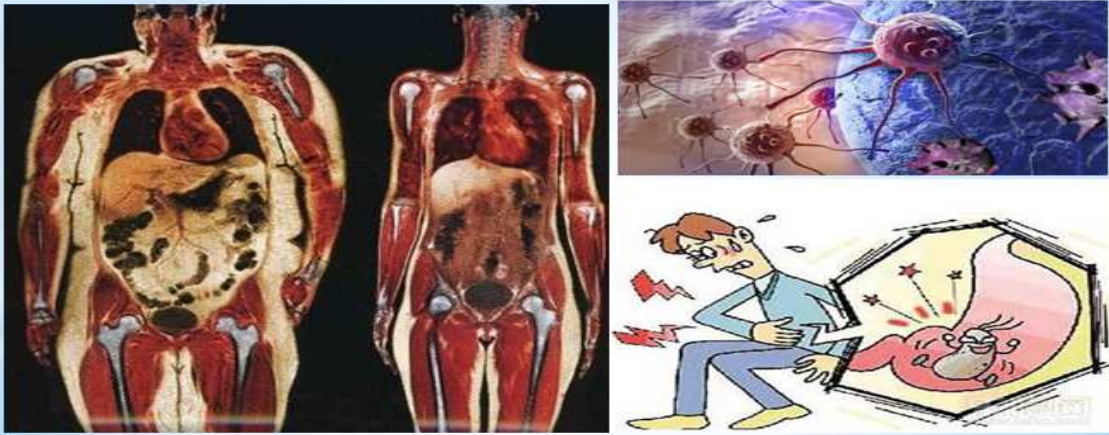
코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

머리로 지나가는 혈자리 爪針法/爪刮法/金壓針法를 통하게 하세요
 독맥/족태양방광경/수태양소장경/소소양삼초경/족소양담경/
 수양명대장경/족양명위경/임맥



코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

내장비만 / 식중독이나 세균성에 의한 복통



코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

가슴을 펴고 양팔을 벌려주세요



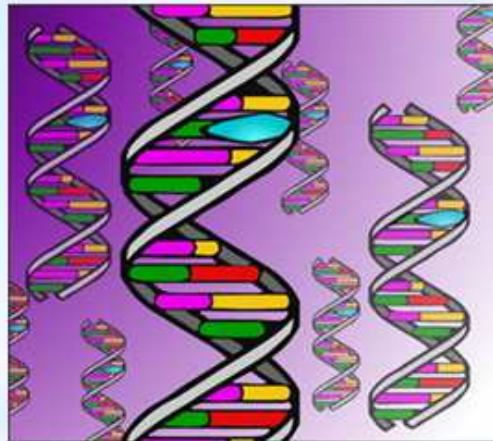
코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

기혈체조 동영상 - 전신 기혈순환 운동



코로나 19 예방 면역력 향상 기혈테라피

기혈도(氣穴道)는 소우주인 인체의 건강 DNA 정보를 일깨워 주는 음양오행 오장육부 상생 에너지 운동입니다.



〈건강순환 기혈운동〉
실천으로
늘 건강하시고 행복한 시간되세요.

2020-2022 **한국자연치유학회 임원진 Head Staffs <자료-6>**

성명 -직책	소속기관 - 주소 - 연락처(휴대폰 - 일반폰 - 이메일)
천준협 교수 회장	국제신학대학원대학교 상담복지학과 전인치유전공 월드행복비전상담센터 대표 경기도 성남시 분당구 미금일로90번길36-9. 3층 010-9772-0675 031- ceochun@naver.com
소재학 교수 부회장	국제뇌교육종합대학원 석좌교수/ 하원정미래학회 회장 서울 강남구 개포동1189-6 2층 010-9401-0079 02-585-0079 hank37@hanmail.net
안승일 교수 부회장	강원대학교 연구교수 / 카톨릭관동대학교 석좌교수 산림치유학과 강원도 강릉시 범일로579번길24(내곡동) 010-7345-6528 seung9528@hanmail.net
최병용 박사 부회장	연천군 보건의료원 원장 경기도 연천군 전곡읍 은성대로95. 010-8904-8911 bychoi01@yahoo.co.kr
하현주 박사 부회장	국제온열건강문화교육협회 회장 서울 서대문 연희동149-37 / 서울 마포구 합정동393-11번 양화빌딩 202 010-6630-3353 02-325-6870 tanto0691@yahoo.co.kr
최원창 교수 부회장 (대전지부 회장)	청석자연치유연구소 원장 대전 서구 당고개길178 010-4430-1690 wonchang007@naver.com
신방식 박사 부회장 (제주지부 회장)	제주YMCA 회장 제주시 고마로13길41(일도2동)성환사라봉(아) 010-4487-0666 kontv@naver.com
함용운 교수 윤리위원장	고려대학교 물리치료학과 명예교수 서울시 용산구 두텁바이로1길77 010-5268-9019 ywhan@korea.ac.kr
김수영 교수 편집위원장	건국대학교 생명특성화대학 생명특성화학과 서울 광진구 능동로 120 010-9093-6112 02-450-3429 kimsybt@konkuk.ac.kr
홍성진 박사 감사	중앙입양원 사무총장 서울시 서대문구 경기대로47(진양빌딩 7층) 010-8882-6813 hsj99@hanmail.net
유명옥 박사 감사	한국전통음악치유협회 회장 서울 송파구 석촌동60-16 동양빌딩2층 010-5213-7333 02-3411-3390 optical1956@hanmail.net

한국자연치유학회 운영 간사진 명단 Acting Staffs	
성명 -직책	소속기관 - 주소 - 연락처(휴대폰 - 일반폰 - 이메일)
이하영 교수 총무 간사장	국제신학대학원대학교 상담복지학과 전인치유전공/ 월드행복비전상담센터 경기도 성남시 분당구 미금일로90번길36-9. 3층 010-8771-0675 yeon_ing@nate.com
류서원 박사 학술간사	RSW동의연구소 소장 충북 제천시 의림대로50길16-1 010-8889-4040 rswregina@naver.com
이경선 박사 산학협동간사	원광디지털대학교 요가명상학과 서울 영등포 대림동1101-14 010-6243-1395 advaya2@hanmail.net
이구연 Body-You대표 홍보간사	차의과대학교 통합의학대학원 서울 강남구 학동로3길25 씨니힐 501호 010-5261-6761 bodyyou@hanmail.net
강 현 박사 편집간사	단국대학교 보건과학대학 임상병리학과 충청남도 천안시 동남구 단국대로1 (우)31116 010-6297-3603 041-550-3015 hkang@dankook.ac.kr
장완성 박사 윤리간사	사이버피부미용대학원 / 세계건강뷰티협회 사무총장 경기도 성남시 수정구 위례광장로4 지엠프라자 5층 010-3413-0177 031-752-3573 cws0177@naver.com
안지혜 박사 기획간사	이너가이드센터 원장 서울 강남구 청담동81-8번 비전빌딩 4층. 010-3500-8438 jihyeahn@daum.net
김미수 박사과 워크숍 간사	(교육법인) 리더스교육진흥원 원장 부산 수영구 장대골로 27길51. 월드파크 102-1403 010-3515-1255 palonly@naver.com
정지문 박사 해외 간사	카이로프랙틱 연구원 원장 6-C, Shinkikaku BLD, 2-81, Isezaki-Chou, Naka-ku, Yokohama, Japan (Zip)231-0045 010-3003-4832 unionchiro@hanmail.net (일본)090-9109-4832
정미연 행정간사	월드행복비전상담센터 경기도 성남시 분당구 미금일로90번길36-9. 3층 010-9961-1908 yeon_ing@nate.com

연제3: 논문의 작성의 윤리성에 대한 소고

연사: 김수영 교수(건국대학교 생명과학과 명예교수)