

# 과학과 역사 그리고 재활 세계 재활의학의 출발과 현재



2023년 4월 22일 (토) 11:20~11:50  
대구 호텔인터블고

2023.01.16  
나래관옥상

# 재활의학 再活醫學

리ハビリ과(日本), 복건(復健)의학(臺灣), 강복(康復)의학(中國)

**Physical and Rehabilitation Medicine**  
**Physical Medicine and Rehabilitation**

# 재활의 정의

장애를 경험하거나 경험할 가능성이 있는 개인을 지원하는 일련의 조치로, 환경과의 상호작용에서 최적의 기능을 달성하고 유지할 수 있도록 하는 목적을 지닌 것.

[ 세계보건기구(WHO) & 세계은행(World Bank), 2011 ]

---

❖ Restore complete physical, mental and social wellbeing.

# HEALTH

7 April 1948, WHO

is a state of complete  
physical, mental & social well-being  
& not merely the absence  
of disease or infirmity..



# 재활의학의 태동과 발전

## ❖ 의학의 발전(약, 수술)

- 급성 질환 → 만성 컨디션

## ❖ 사회적 배경

### ❖ 세계 대전

❖ 1차: 1914년 7월 28일 ~ 1918년 11월 11일

❖ 2차: 1939년 9월 1일 ~ 1945년 9월 2일

### ❖ 경제적 성장

# 재활의학의 분화

## ❖ 모델

- 자연성장모델
- 시장 모델

## ❖ 역사적 배경

- 의료(과학, 노동)
- 정치, 경제, 사회

# 세계역사 속의 재활

- ❖ 1890~1917 전문화의 기반
- ❖ **1917**~1920 전쟁과 노동의 구성
- ❖ 1920~1941 분업의 토대
- ❖ **1941**~1950 재활의 재발견
- ❖ 1950~1980 분업구조의 재편

재활의 역사: 의료 노동분업의 정치경제학.  
글렌 그리처, 아널드 알루크 1989



# ‘과학과 기술’의 역사적 역할

**1.**

기술결정론적인  
분업의 조건  
(자연성장모델)

✓

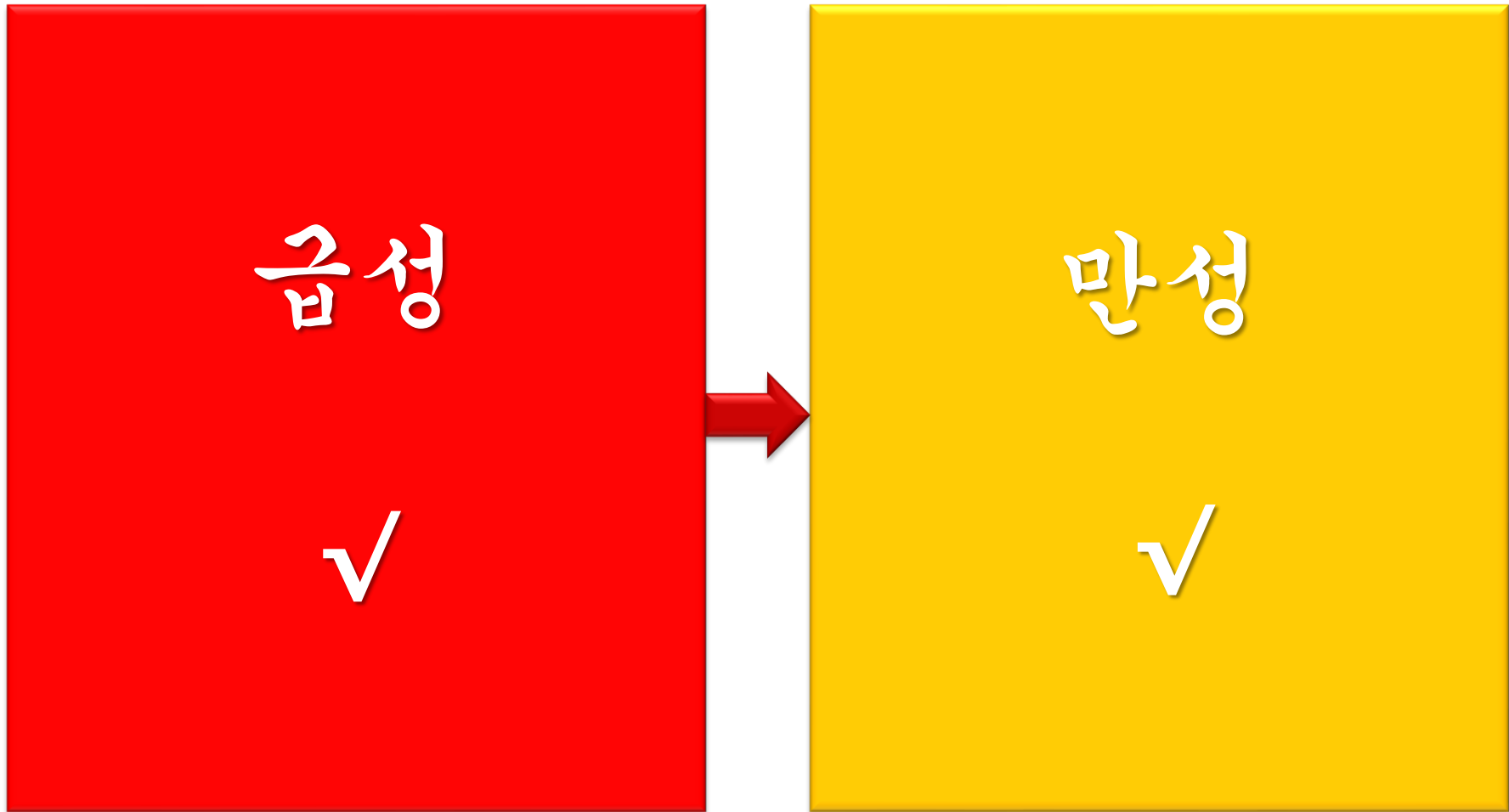
**2.**

정치·경제적  
지위를 얻기 위한  
가용 자원

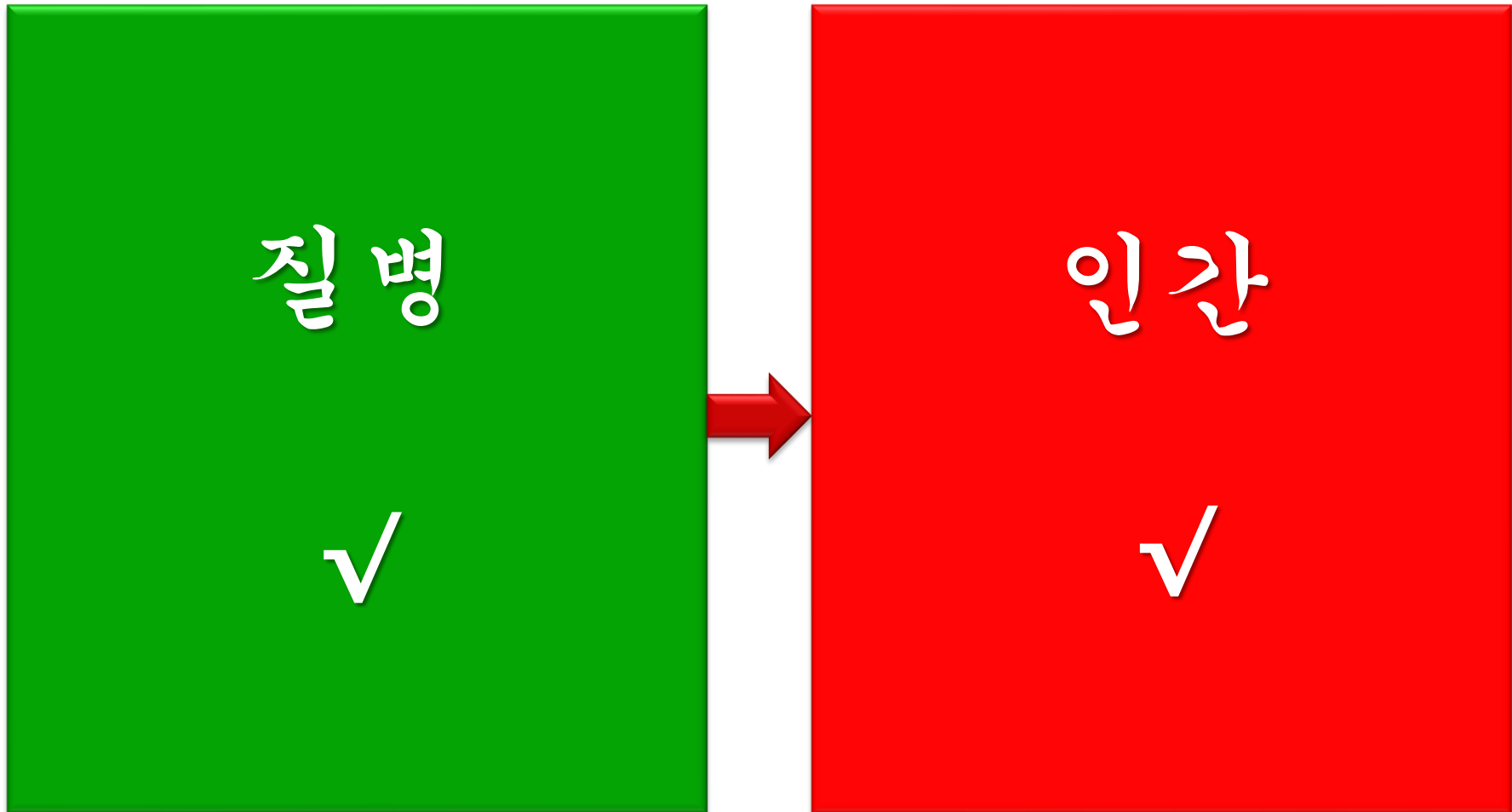
✓



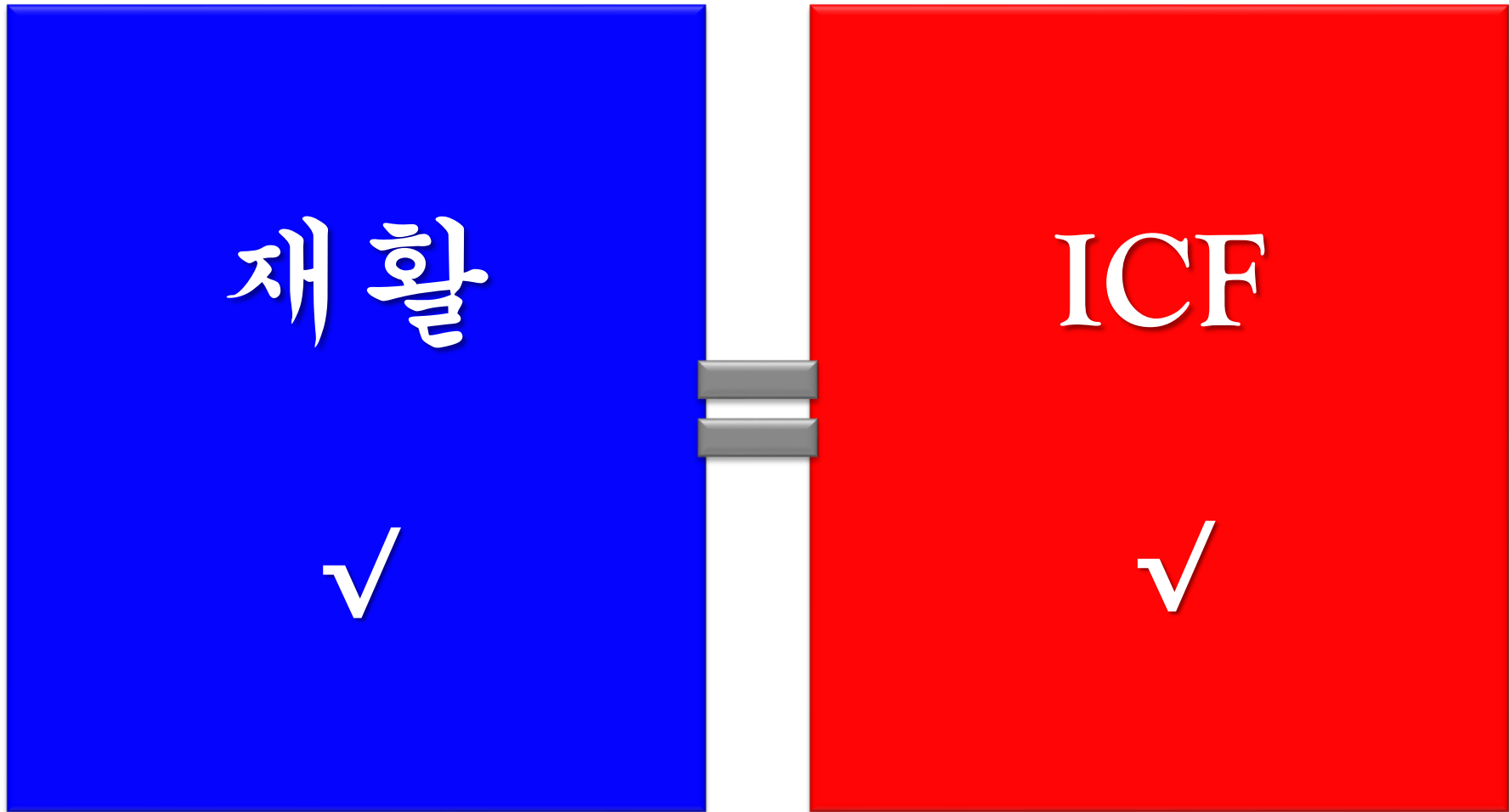
# 재활: 대상의 변화



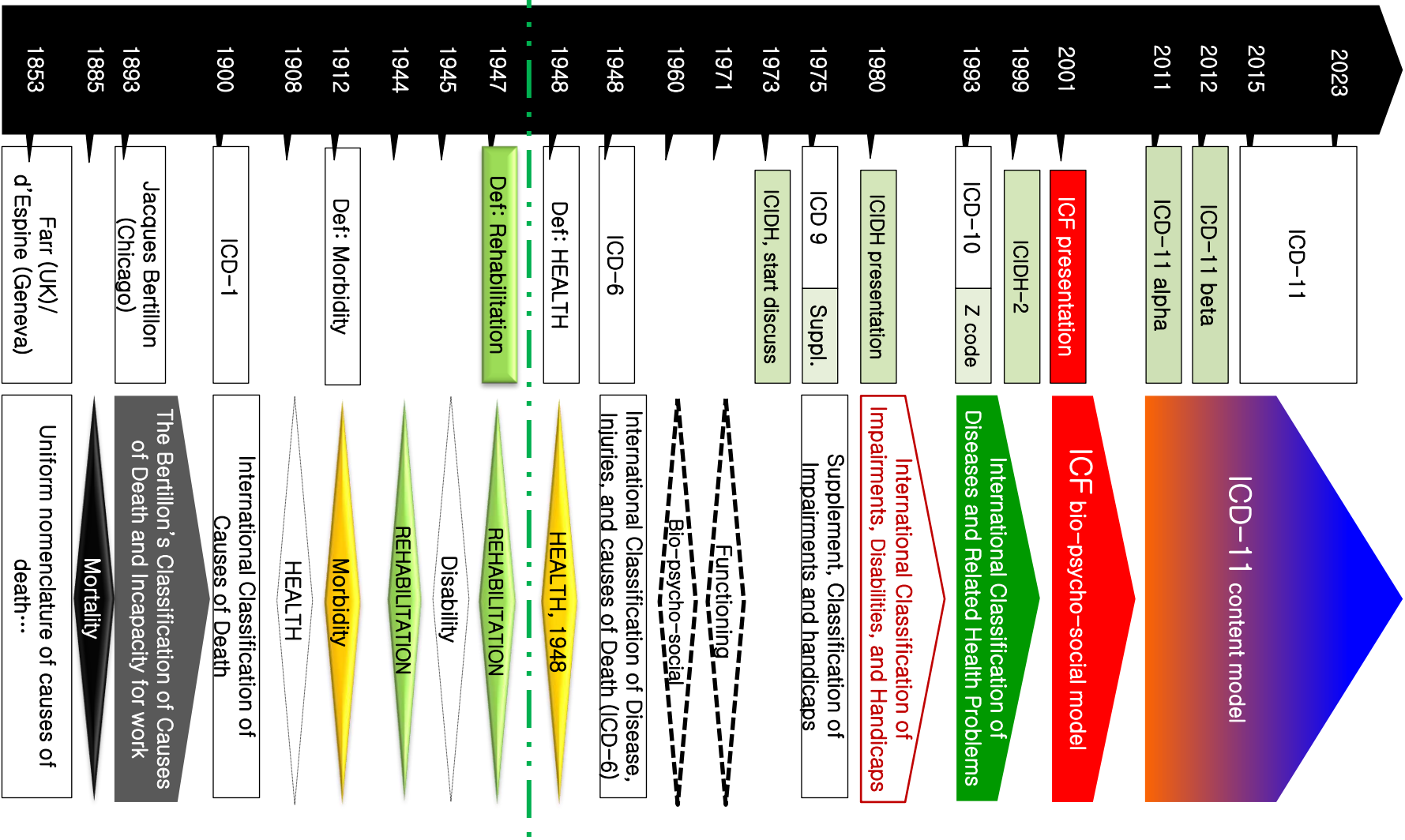
# 재활: 철학의 변화



# 재활과 ICF



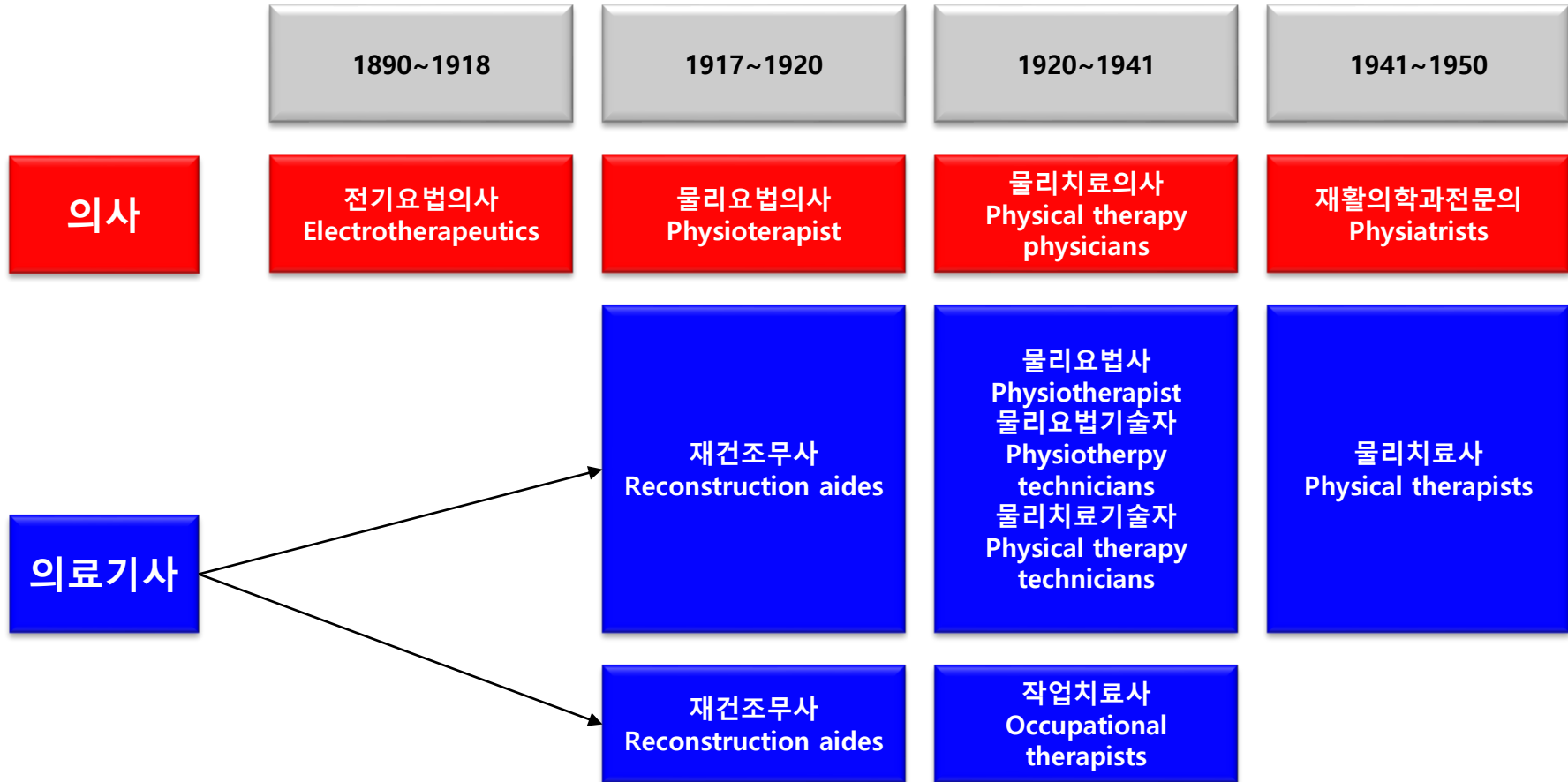
# Chronicle (Health, Disability)



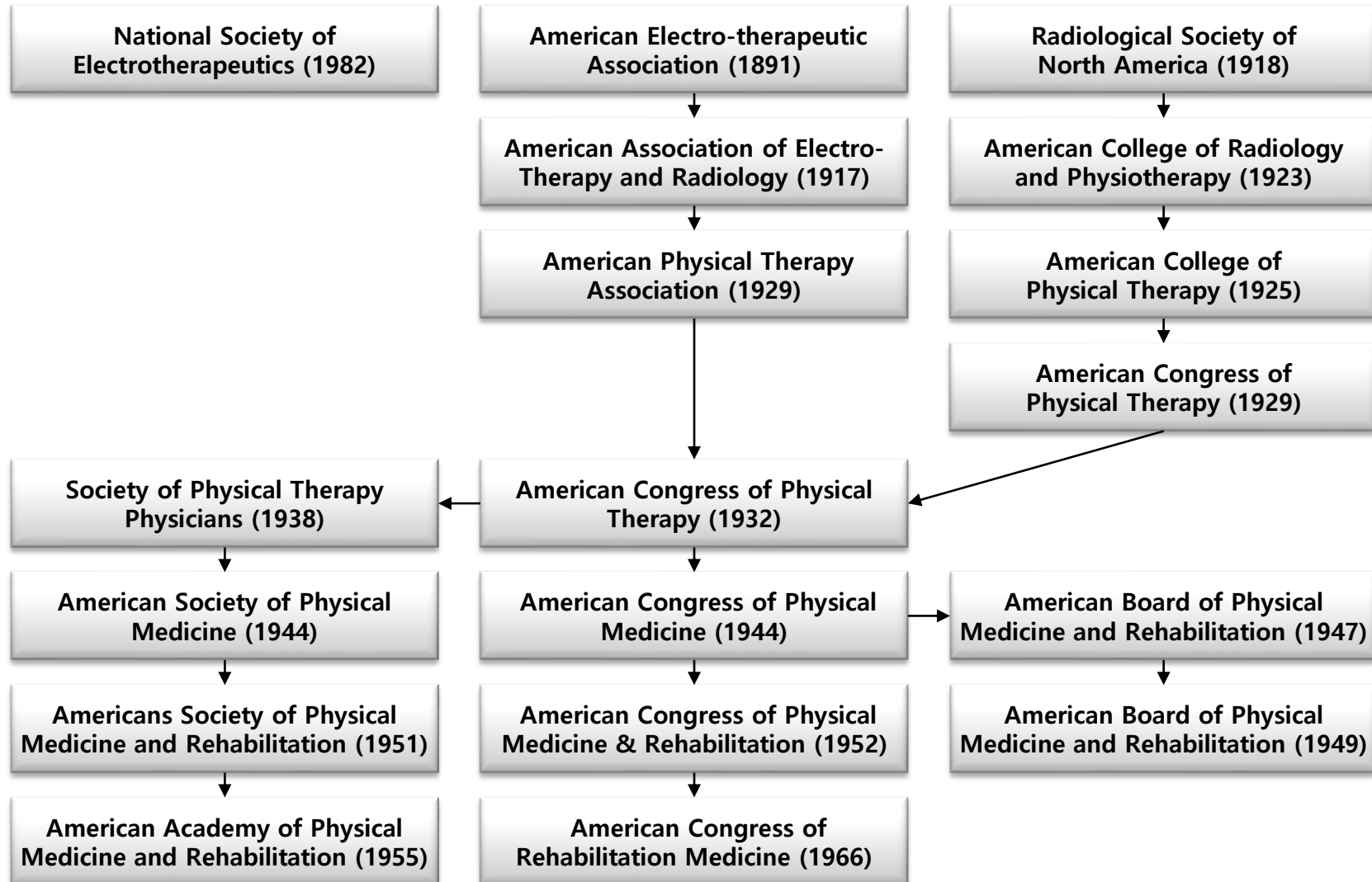
# 갈등: '재활의학' 태동 과정

전문화 과정	상대 전문가 그룹
전기치료요법 의사	정형외과 직업재활전문가  물리치료사 작업치료사
물리요법 의사	
물리치료 의사	
재활의학과 전문의 (Physiatrist)	

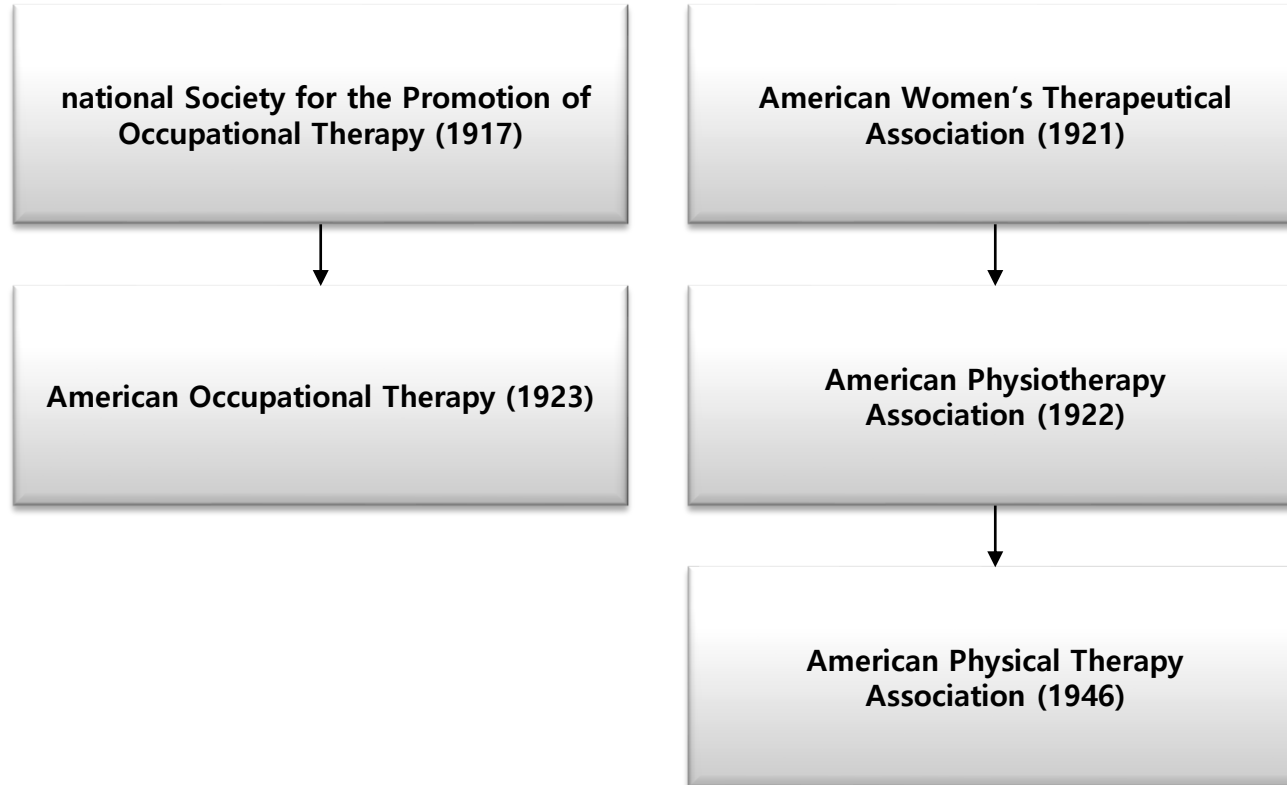
# 명칭의 변화



# 의사 단체



# 의료기사 단체





# 국제 재활의학 선구자(1)

❖ Frank H. Krusen (Jun 26, 1898 – Sep 16, 1973)

❖ 물리요법 의사



# Frank H. Krusen

- ❖ American physiatrist.
- ❖ “Founder” and “Father” of the **PMR**
- ❖ Founded the first Department of Rehabilitation at Temple Hospital in 1928.
- ❖ 『Krusen's Handbook of Physical Medicine and Rehabilitation』 in 1941 (the 4<sup>th</sup> and last edition in 1990)
- ❖ Dr. Krusen was the driving force behind the establishment of the first residency program in Physical Medicine at Mayo Clinic in 1936.

# 국제 재활의학 선구자(2)

❖ Howard A. Rusk (Apr 9, 1901 – Nov 4, 1989)

❖ 내과 의사



# Howard A. Rusk

- ❖ In 1950, Rusk founded the Institute of Physical Medicine and Rehabilitation, New York University Medical Center. The Institute was later renamed Institute of Rehabilitation Medicine and in 1984, renamed it Rusk Institute of Rehabilitation Medicine.
- ❖ In 1954, Rusk was elected as the President of the **American-Korean Foundation.**

A total of 49 countries\* and more than 30,000 members

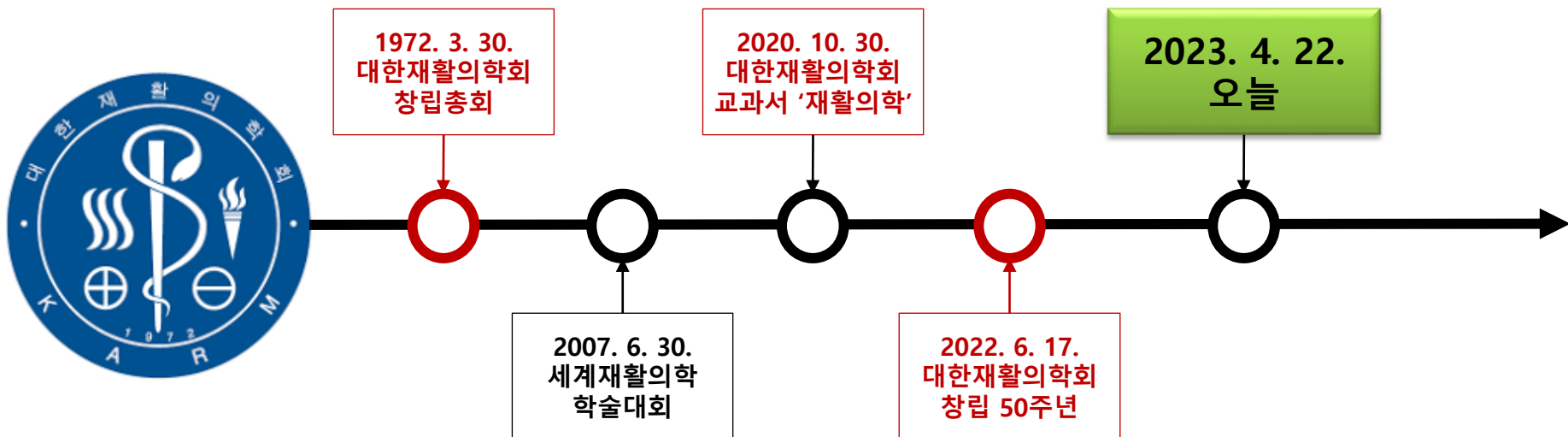
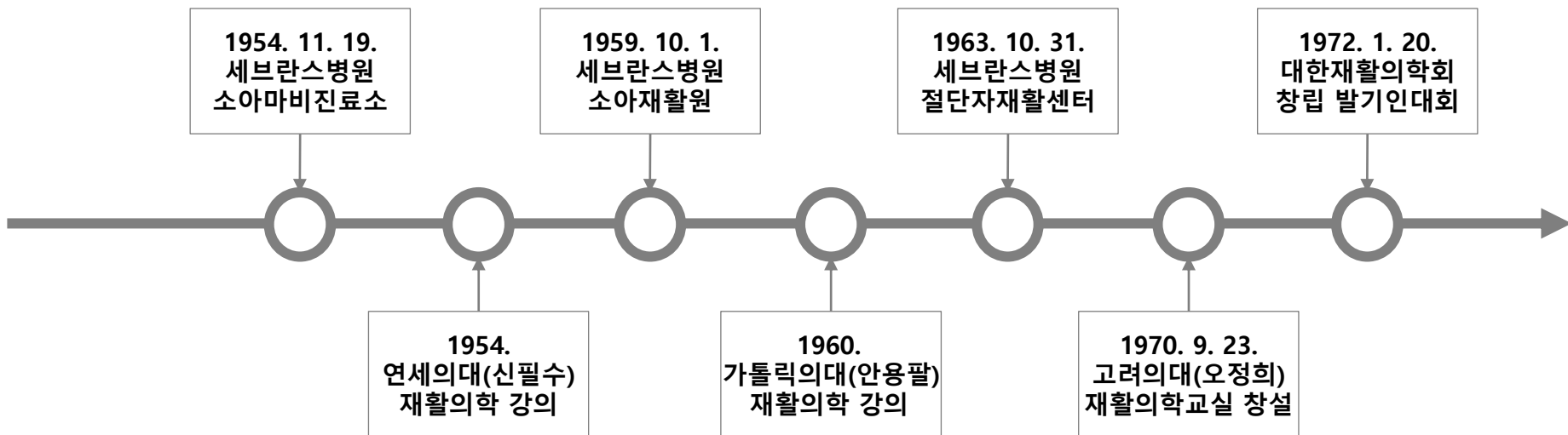


*\*A total of 48 National PRM Societies*

*As of March 1<sup>st</sup>, 2023*

# 대한재활의학회





# 국내 재활의학회 선구자

- ❖ 신필수
- ❖ 안용팔
- ❖ 정인희
- ❖ 노약우
- ❖ 오정희
- ❖ 신정순
- ❖ 이강목, 김진호
- ❖ 강세윤, 안경희







**arm**

***Annals of Rehabilitation Medicine***

2011. 6. 1.  
대한재활의학회 영문 학회지



대한재활의학회  
KOREAN ACADEMY OF  
REHABILITATION MEDICINE

REHABILITATION MEDICINE

재활의학

대한재활의학회



군자출판사

REHABILITATION MEDICINE

2020. 10. 30.

# 과학과 역사 그리고 재활의학

좌장: 신희석(경상의대)

10:50~11:20	과학기술의 역사는 왜 필요한가?	최형섭 (서울과학기술대학교 과학기술사)
11:20~11:50	세계 재활의학의 출발과 현재	강윤규 (국립재활원 재활의학)
11:50~12:20	장애의 개념과 역사	여인석 (연세대학교 의사과학)
12:20~12:30	Q&A	

# 1 of Medical Specialties



# 3<sup>rd</sup> Phase of Medicine



by Dr. Rusk

# Science

is a systematic enterprise  
that builds and organizes knowledge  
in the form of testable  
explanations and predictions  
about the universe.

# Universe

# History

History is the study of change over time, and it covers all aspects of human society. Political, social, economic, scientific, medical, technological, cultural, intellectual, religious & military developments are all part of history.

# Human Society

# Medicine

학술도덕(學術道德)  
과학(科學)  
의료산업

# Human



# 인문학



# Humanities

I  
O  
F



International  
Classification of  
Functioning,  
Disability &  
HEALTH 2001

# HEALTH

7 April 1948, WHO

is a state of complete

physical, mental & social well-being

& not merely the absence  
of disease or infirmity.



ICD-10

International  
Classification of  
Diseases and  
Related Health  
Problems

Tenth Revision



World Health Organization  
Geneva

# ICD-10

---

**International  
Classification of  
Diseases and  
Related  
Health Problems**

[1993]

ICF

International  
Classification of  
Functioning,  
Disability  
and  
Health

건강

HEALTH 1948



World Health Organization  
Geneva

Bio-Psycho-Social

# HEALTH

Health is a state of complete physical, mental & social well-being  
& not merely the absence  
of disease or infirmity



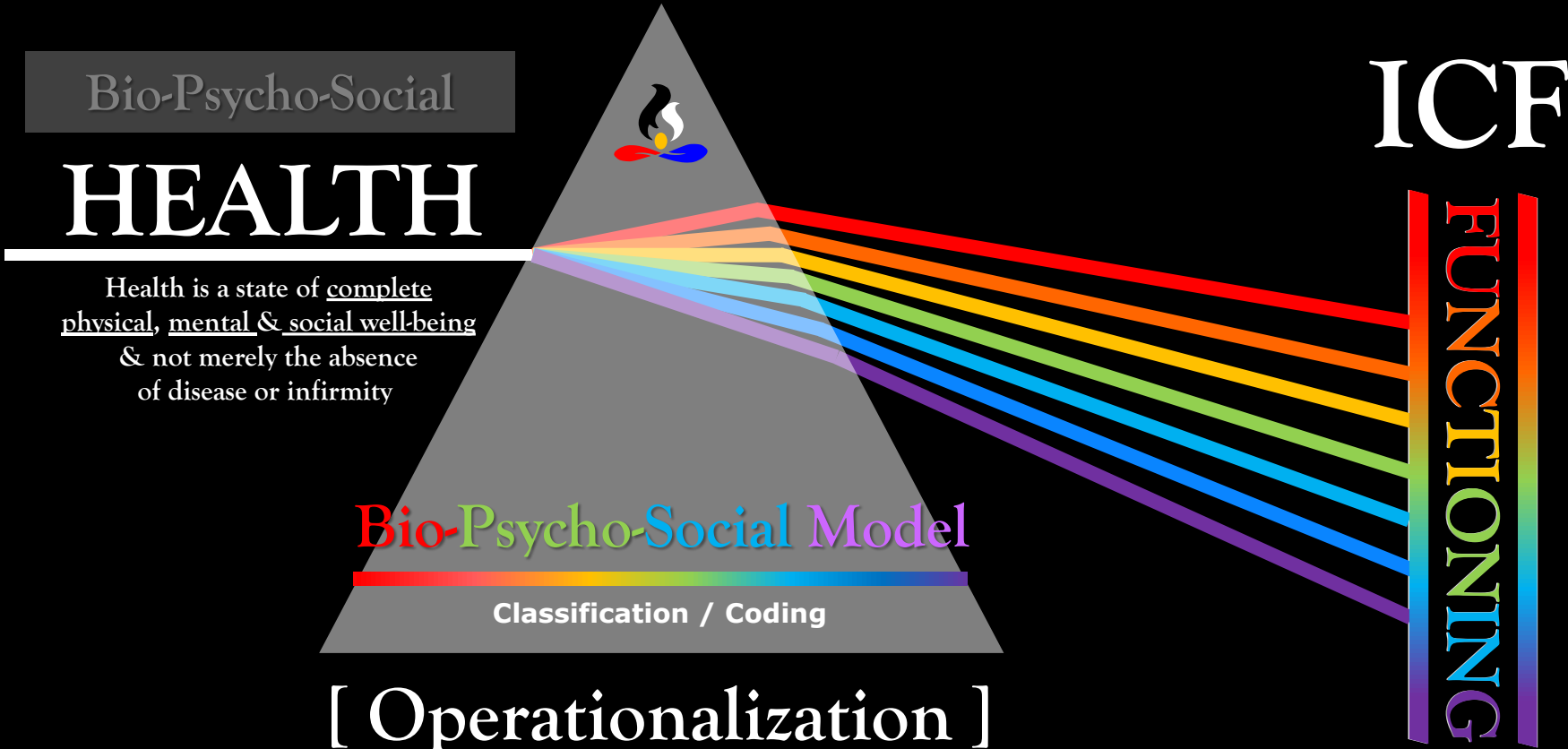
Bio-Psycho-Social Model

Classification / Coding

[ Operationalization ]

# ICF

FUNCTIONING



ICF

International  
Classification of  
Functioning,  
Disability  
and  
Health

# FUNCTIONING



World Health Organization  
Geneva

ICF

International  
Classification of  
Functioning,  
Disability  
and  
Health

# DISABILITY



World Health Organization  
Geneva



# In-dependence

일상생활

---

활동과 참여

# Inter-dependence

고맙습니다.

