



# Social Medicine in Israel

**Dr. Ishay Ostfeld, MD, MA, MHA**

Medical Director and Chief Physician,  
The National Insurance Institute of Israel

Chairman,  
The Israeli Society of Disability Evaluation  
Israel Medical Association

**EUMASS, Brussels 2.3.2019**



The Patient's Rights are our Responsibility



# Israel



- **Independence** - 1948
- **Location** - Middle east
- **Size** ~ 22,000 km<sup>2</sup>
- **Population** ~ 8,000,000

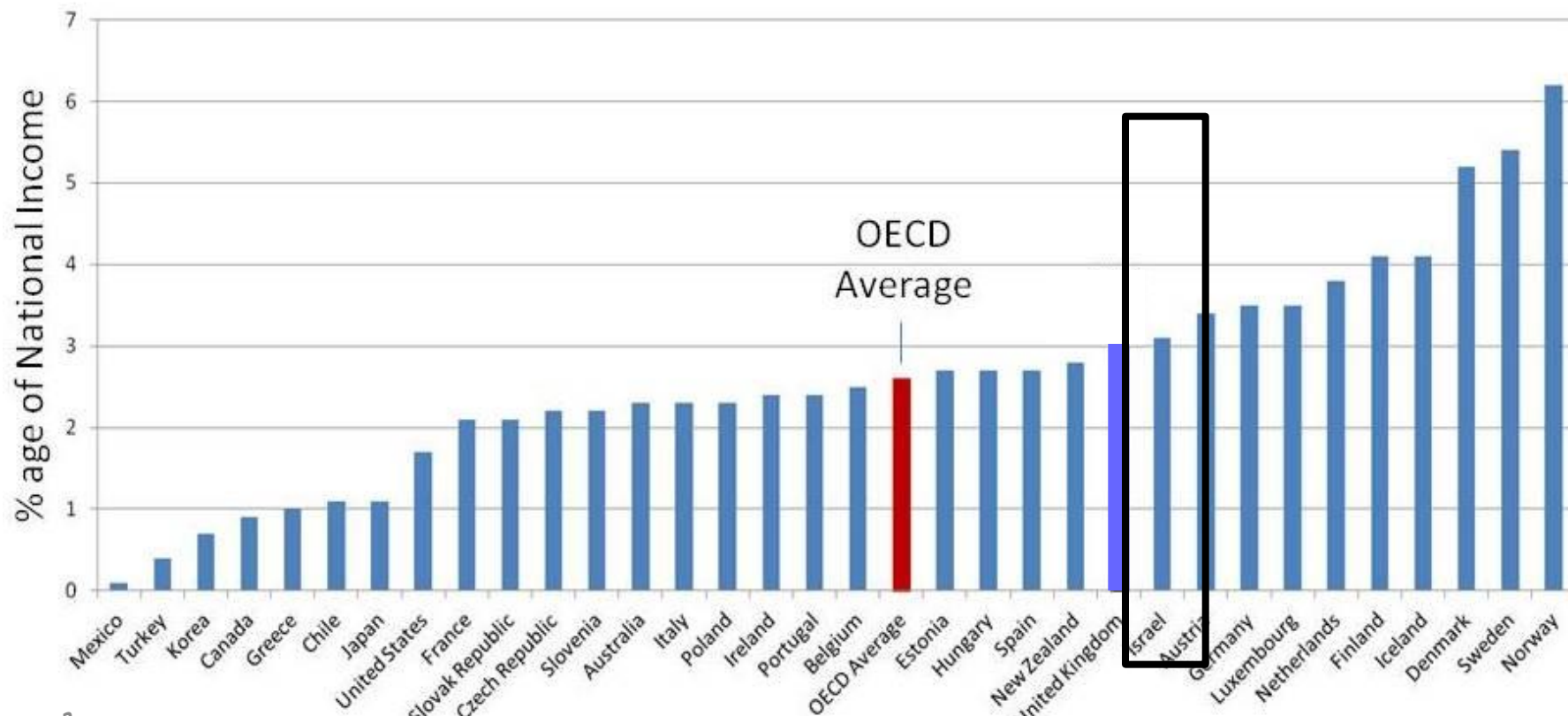
Ethnic groups (Jewish 75%, Arab 20% Others 5%)

- **Life expectancy** -80.6 (M), 84.3 (F)
- **GDP** - \$38,000/per capita



# Social Security in Israel

**Total Disability Spending**  
as a percentage of National Income, OECD members, 2009





# National Insurance Institute of Israel

## Milestones in the development of NIOI

1953  
Social security  
as charity

1960'  
Welfare concepts

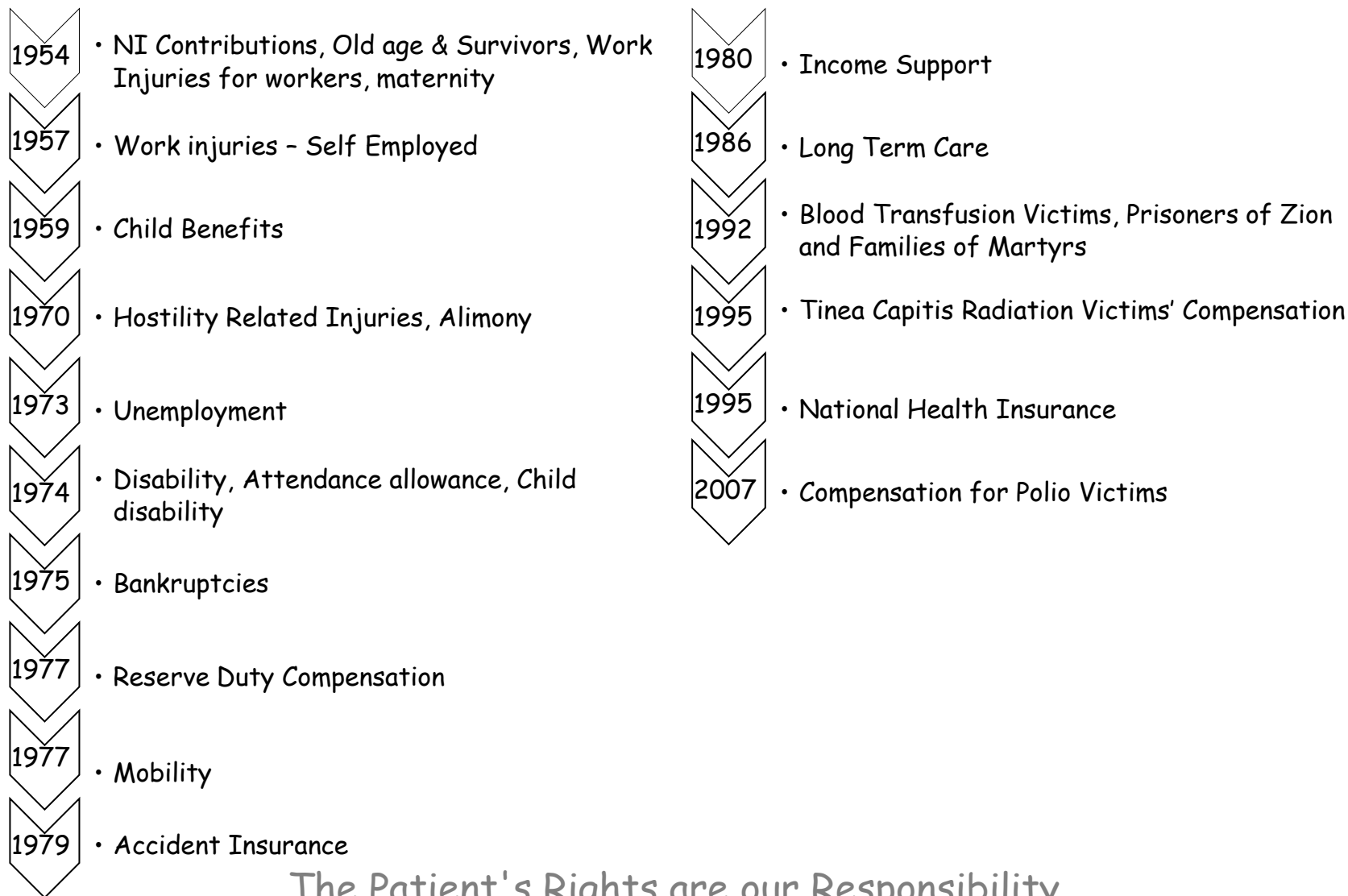
1980'  
Liberal approaches

2014  
Public rights,  
service and  
medical revolution





# NIOI Main Benefits

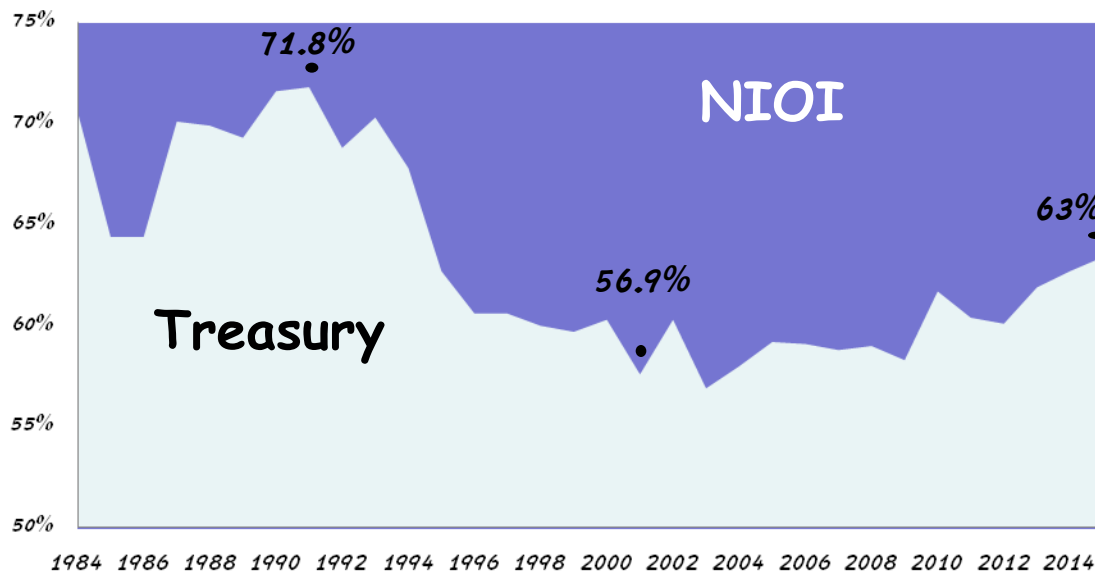


The Patient's Rights are our Responsibility

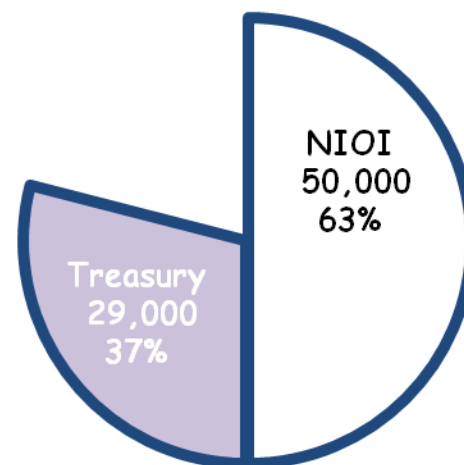


# NIOI Financial

Along the years



79 Billion NIS, 2016

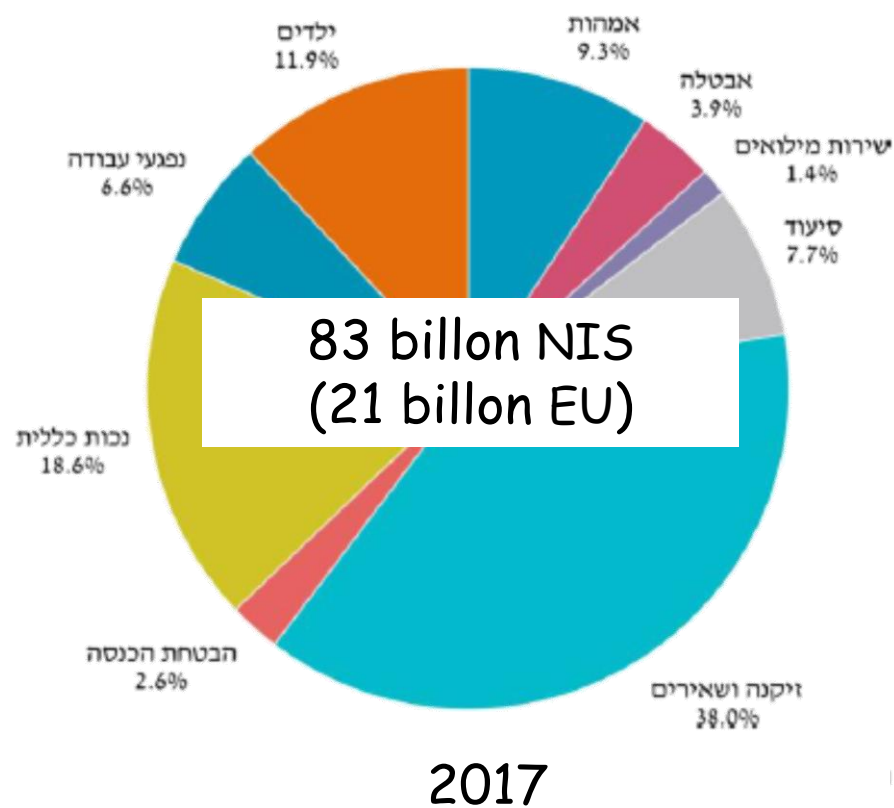




# National Insurance of Israel

## Annual budget

- More than 30  
different benefits





# Medicine in the NIOI

## The main medical benefits

- General disability
- Work injuries
- Disabled children
- Terror victims compensation
- Nursing for elderly
- High risk pregnancies
- Unemployment
- Tax waiver







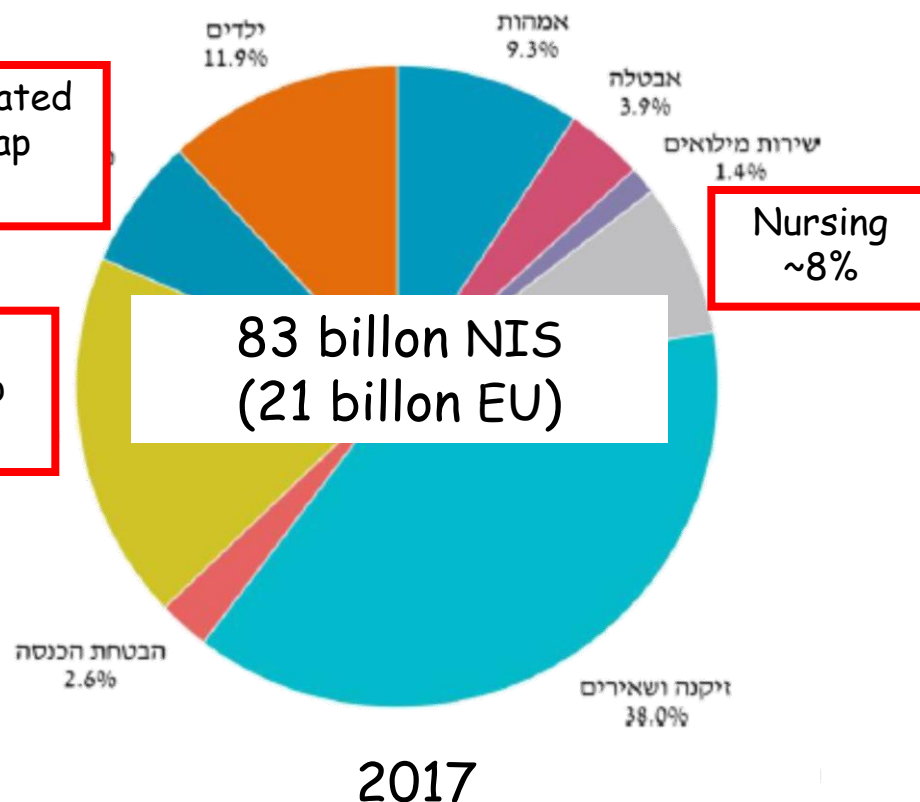
# Medicine in the NIOI

## Annual Medical Payments

- ~ 35% are medical related benefits

Work related  
handicap  
~7%

General  
handicap  
~19%

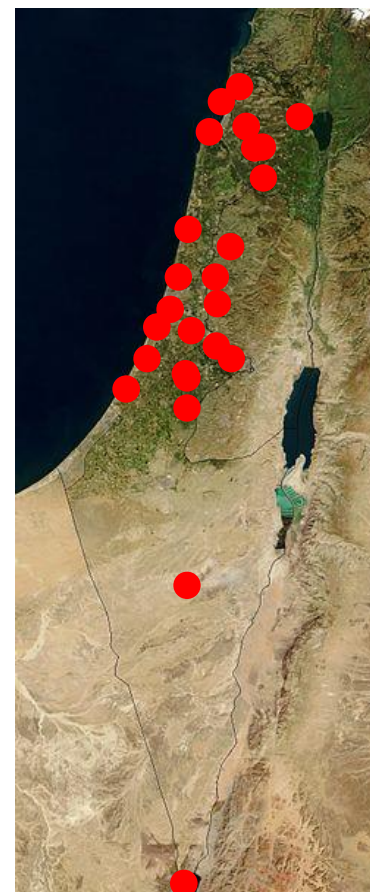




# Medicine in the NIOI

## Medical infrastructure and manpower:

- 23 branches and 5 more satellite locations
- ~ 700 medical board physicians
- ~ 230 staff physicians
- ~ 170 nurses





# Medicine in the NIOI

## NIOI Medical Assessment System

	Work related	Terror related and others	General handicap	Children's handicap	Nursing
Level I	97,750		170,240	23,753	126,000
Level II	35,215		66,068	9,151	5,200

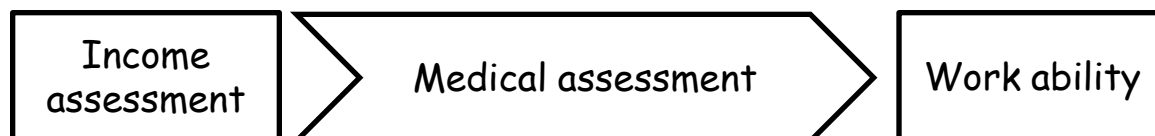


A total of ~ 530,000 board assessments per year



# Medicine in the NIOI

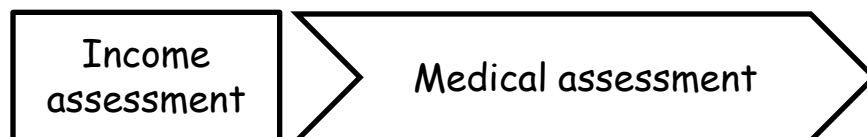
## General handicap - "social" type benefit



## Work related handicap - "insurance" type benefit



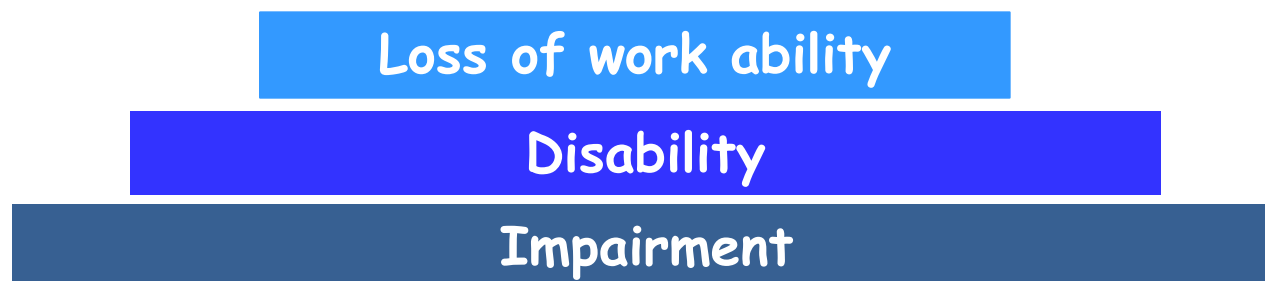
## Nursing for elderly





# Medicine in the NIOI

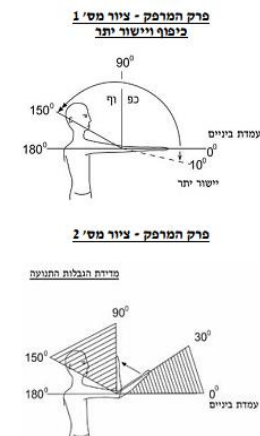
- International Classification System (three-stage decision)
- ADL and IADL (in five versions...)





# Medicine in the NIOI

## The Israeli disability assessment catalog



41. הפרקים העליונים של הגפיים העליונים

שמצול	ימין	שמאל	(1) נקיעה חוזרת של הכתף (RECURRENT HUMERO SCAPULAR DISLOCATION)
20%	20%	20%	(א) נקיעות שכיחות וחוזרות לחזור מתגונות מעל גובה השכם
20%	30%	20%	(ב) נקיעות שכיחות המופיעות בכל תנועה
30%	40%	30%	(ג) נקיעות שכיחות הניתנות להחזרה רק בעזרת רפואית
*5%	*5%	*5%	(ד) לאחר ניתוח - פשלת הורדום טובה
40%	50%	40%	(2) מפרק דג של הכתף (FLAIL SHOULDER)
שמצול	ימין	שמאל	(3) קשייון (ANKYLOSIS) של פרק הכתף
25%	30%	25%	(א) קשייון טוח
40%	50%	40%	(ב) קשייון לא טוח
			(4) בקשייון טוח נמצאת הורדום בריחוק של 50°-45° מהגוף בשנות מוח קדימה
			בקשייון לא-טוח נמצאת הורדום בריחוק של 25° מהגוף או בריחוק מעבר ל-60°
			(5) הגבלת התנועות בפרק הכתף
0%	0%	0%	(א) מעל לגובה השכם
15%	15%	15%	(ב) עד לגובה השכם
25%	25%	25%	(ג) עד 45° מהגוף או הגבלה ניכרת במיבוב כלפי חוץ או פנימה
35%	35%	35%	(ד) עד 30° מהגוף
			(6) פרק המרפק
0%	0%	0%	(א) מצב אחרי שבר או חבלה בפרק שהתפתח מבלי להשאיר שיניים או
			הגבלת התקדויות
10%	10%	10%	(ב) מצב אחרי שבר במפרק שהתפתח עם שינוי בזווית כוון CUBITUS
			(ג) VARPUS CUBITUS VALGUS או רוצאת ראש הרדיוס, ללא הגבלת התנועות

## Shoulder and Elbow



# Research and Academic Activities

- Michal Mahat-Shamir, Yaakov Hoffman, Shani Picho-Prelorentzos, Yaira Hamama-Raz, Osnat Lavenda, Lia Ring, Uziya Halevi, Eytan Ellenberg, Ishay Ostfeld, Menachem Ben-Ezra.  
**Truck Attack: Fear of ISIS and reminder of truck attacks in Europe as associated with psychological distress and PTSD symptoms.** Psychiatry Research 2018 Sep; 267: 306-312.
- Ellenberg E, Taragin M, Bar-On Z, Cohen O, Ostfeld I.  
**Terrorism reports: The tip of the iceberg.** Am J Disaster Med. 2017 Fall; 12(4): 257-260.
- Ellenberg E, Taragin M, Hoffman JR, Cohen O, Bar-On T, Luft-Afik D, Ostfeld I.  
**Lessons from analyzing medical costs of civilian terror victims.** Milbank Q. 2017 Dec; 95(4): 783-800.
- Ellenberg E, Ostfeld I, Sfez R. **Prise en charge des victimes du terrorism en Israel: la France peut-elle s'en inspirer?** Revue Droit & Sante 76, Mars 2017.
- Ellenberg E, Bar-On T, Wroclawski R, Cohen O, Taragin M, Ostfeld I.  
**Medical Case Management for Victims of Terror: A Report From Jerusalem.** Prof Case Manag. 2016 Nov/Dec; 21(6): 311-313.
- Ellenberg E, Sasporte J, Bar-On Z, Sfez R, Cohen, Taragin M, Ostfeld I.  
**Social support for terror-related victims: The Israeli system** J Disaster Med. 2016 Winter; 11(1): 69-71.



# Research and Academic Activities



כנס החברה להערכת נכות וכושר 2018  
יום ראשון, 1 ביולי 2018 • כפר המכביה, רמת גן

החברה להערכת נכות וכושר במסגרת ההסתדרות הרפואית (הר"י) עוסקת בהערכת פגיעות רפואיות, בקביעת נכות ובחזרתם של נכים למסלול חיים בריאים. בחברה חברים רופאים ממגוון מקצועות הרפואה (אשר העוסקים בהערכת נזק רפואי, טיפול ושיקום) ומטפלים אחרים (מתחומי הסיעוד, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק ועוד).

בתאריך 1.7.2018 יערך הכנס השנתי של החברה שיעסוק בתחומי רפואה, משפט, חברה ואיכות החיים. תוך דגש על זכויותיהם של הנכים והמשתקמים ועל רפואה מותאמת בעבורם. בכנס ישתתפו מומחים מכל תחומי הרפואה, חברי ועדות רפואיות מהגופים השונים וכן אנשי משפט.

לפרטים והרשמה: אופקים תיירות וכנסים בע"מ  
מז' הרשמה: 03-7610897, אימייל: chen@ofakim.co.il







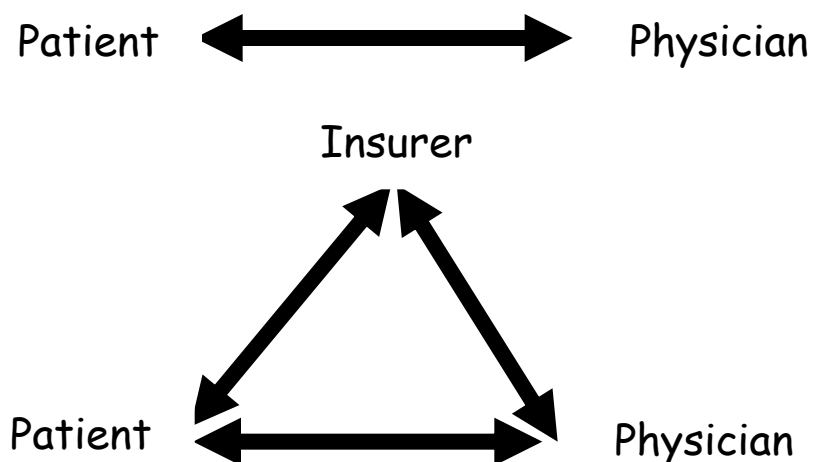
# Paralympic Sports





# Medicine in the NIOI

## Medical ethics - the physician as a "Gate Keeper"



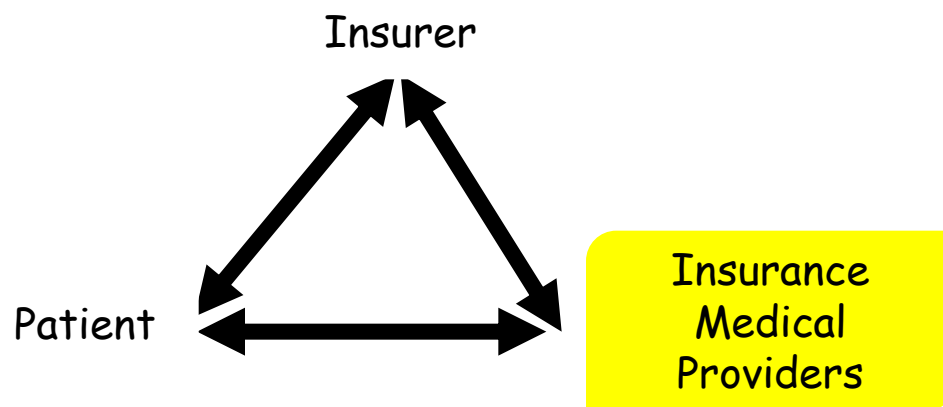
1815 – 1898

Physicians working as clinicians should be loyal to their patients, and not necessarily to the organization



# Medicine in the NIOI

Medical ethics - the physician as an "Insurance Medical Providers"



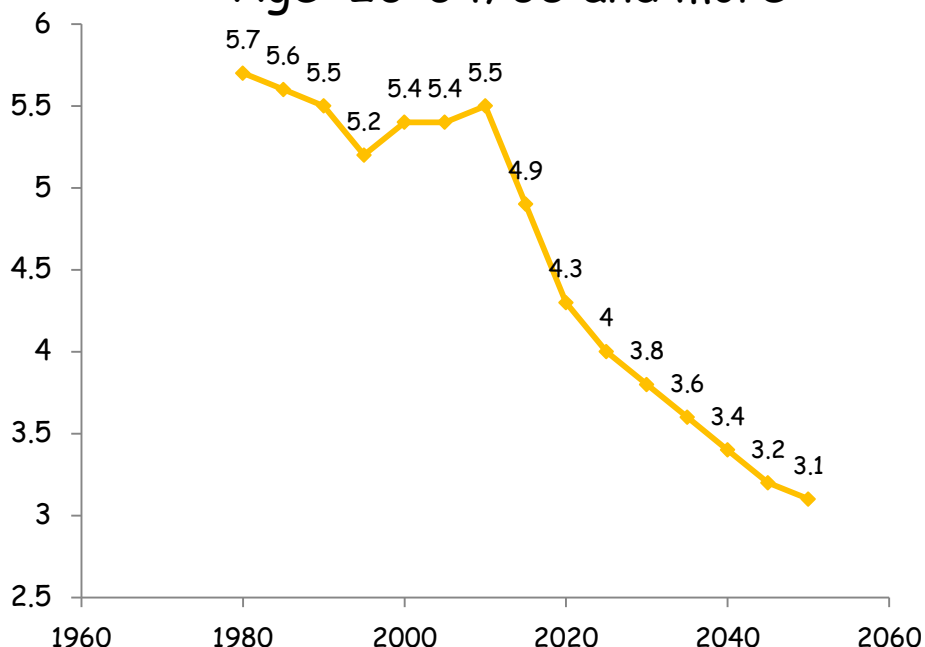
Physicians working as Insurance Medical Providers should be loyal to public health, and not necessarily to the organization



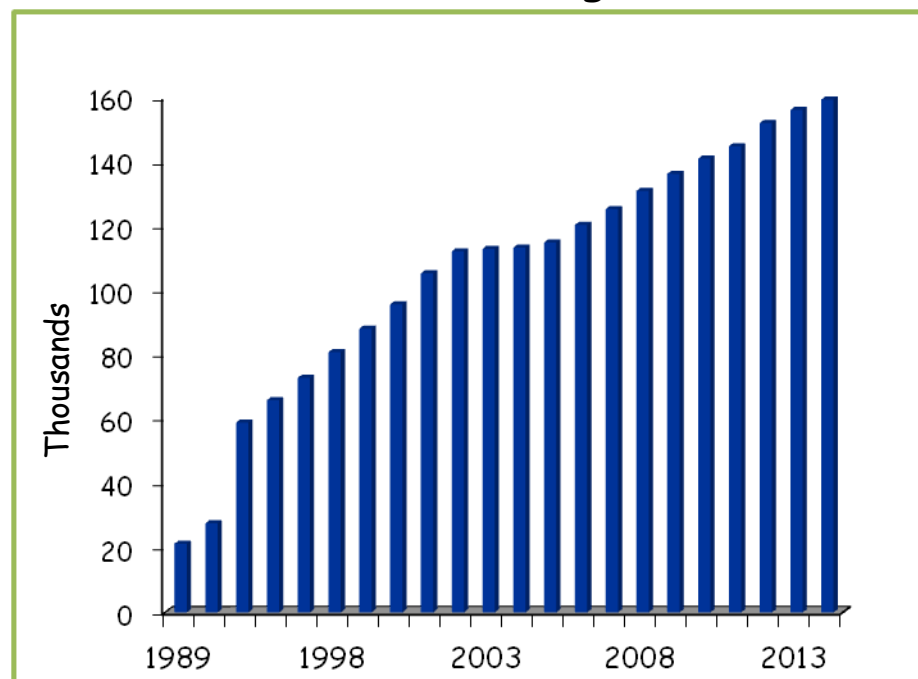
# Challenges Facing the NIOI

## Aging of Israel population

Age: 20-64/65 and more

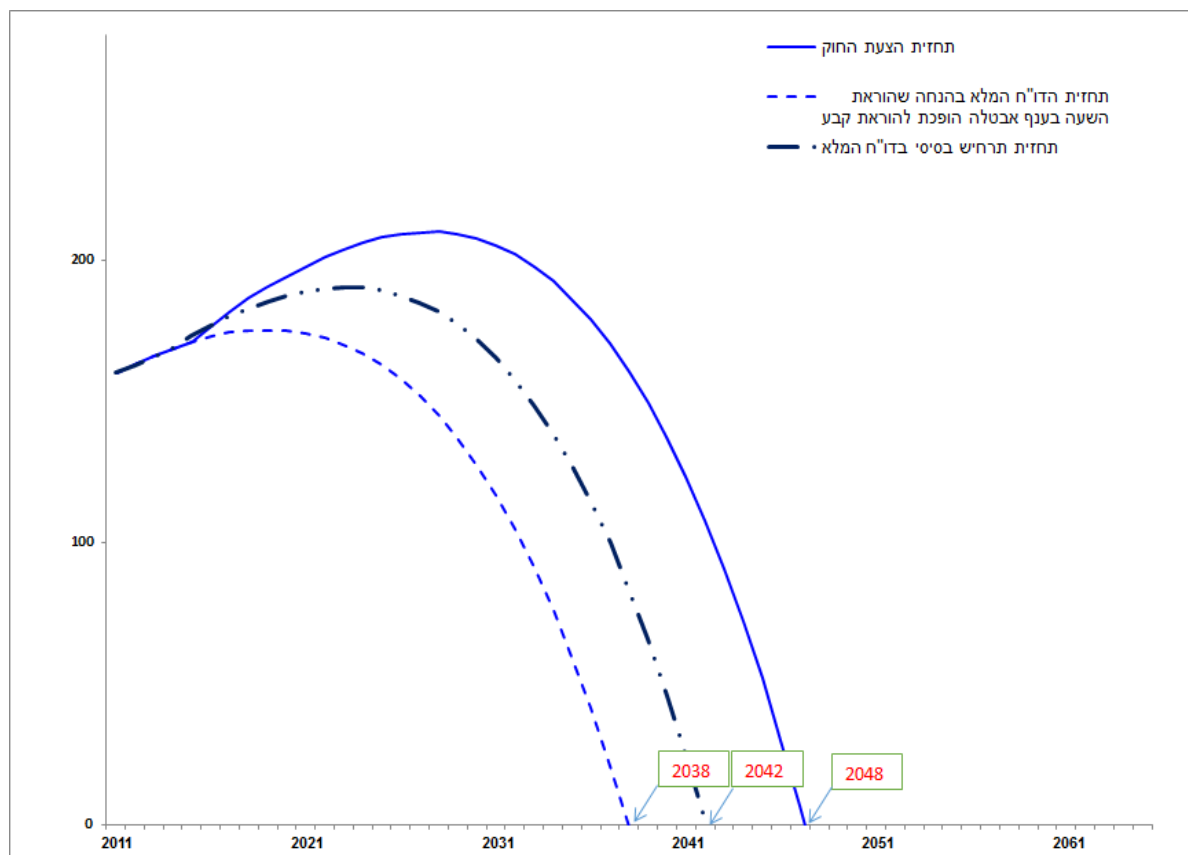


Entitled to nursing benefits





# Challenges Facing the NIOI





# Challenges Facing the Office of Medical Affairs

- Updating the disability catalog (fibromyalgia and others)
- Determining whether there is a causal link between stress and diabetes/cardiovascular diseases
- Assessing the effects of recurrent and/or continual stress
- Benefits for high risk pregnancy
- Updating the entitlement for the mobility allowance
- Reforming the nursing allowances for the elderly



# We Ask to Join the Medical Family of EUMASS...

Why to Learn From Israel?





# We Ask to Join the Medical Family of EUMASS...

## Why to Learn From Israel?

Iron dome, Copaxone, Mobile, Waze, USB stick, Cardiac stents,  
Sheri tomatoes, UAV's, Solar energy, Genesis goes to the moon....







# We Ask to Join the Medical Family of EUMASS...

Why to Learn From Israel?





# Israel and the EU

## Israeli Society of Disability Evaluation



ההסתדרות הרפואית בישראל  
ISRAEL MEDICAL ASSOCIATION



# Israel and the EU

## Eurovision Song Contest





# Thank You for Your Attention

[iostfeld@hotmail.com](mailto:iostfeld@hotmail.com)

