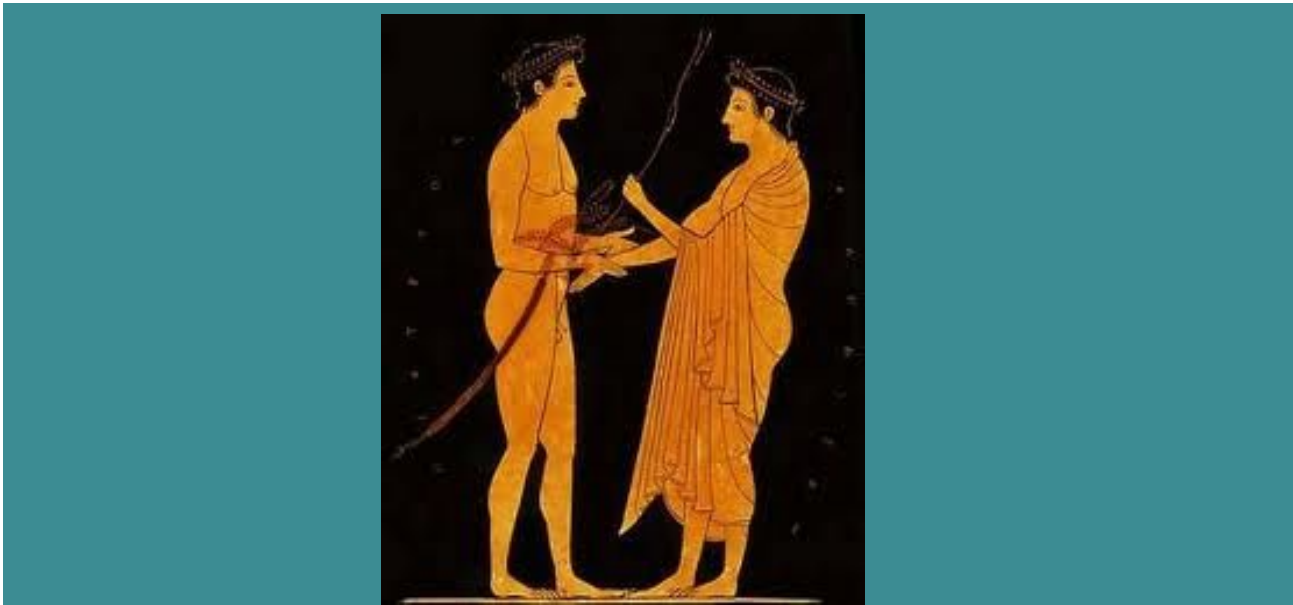


# Система последипломного образования микробиологов и специалистов клинической лабораторной диагностики Израиля

.Др. Курланд Б.И., Ph.D

Центральная лаборатория "Общественной службы  
.здравоохранения Израиля", Тель-Авив, Израиль



Еще древние греки утверждали, что:  
«Ученик - это не сосуд, который нужно  
наполнить, а факел, который нужно  
зажечь».

# Голикова назвала самые дефицитные медицинские специальности

25 марта 2011

- Наибольшую потребность медицинские учреждения испытывают в анестезиологах-реаниматологах, фтизиатрах, врачах скорой медицинской помощи, врачах клинической лабораторной диагностики, психиатрах и психиатрах-наркологах.

# Подготовку медицинских лабораторных техников обсудили на межрегиональном семинаре

22 апреля 2011 г.

- Сегодня в Кировском медицинском колледже прошел межрегиональный семинар по вопросам подготовки медицинских лабораторных техников. В нем приняли участие преподаватели медколледжа, руководители шести ведущих клинико-диагностических лабораторий областных и городских учреждений здравоохранения, представители Центра повышения квалификации и переподготовки работников здравоохранения,

# Эксперт: Состояние лабораторной службы угрожает здоровью украинцев

29 октября 2010

- Если лабораторная служба в Украине и дальше будет находиться в таком состоянии, то пострадает все здравоохранение. Об этом в интервью «Зеркалу недели» заявила главный внештатный специалист по лабораторному делу Министерства здравоохранения Украины, руководитель Украинского референс-центра по клинической лабораторной диагностике и метрологии Виктория Яновская.



# КУДА ПОЙТИ РАБОТАТЬ .. ВЫПУСКНИКУ



*..Быть или не быть*







Общение

[www.svyato.ru](http://www.svyato.ru)

Есть  
Вакансии



# Поиск работы — тоже работа



# Поиск работы — тоже работа



Поиск работы — тоже работа





МЕДИЦИНСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВЕРА  
[www.vera-lab.ru](http://www.vera-lab.ru)  
Любые медицинские анализы!



Медико-биологический  
центр  
"Пастер"

# лаборатория Современная



# Система здравоохранения Израиля





# Население и демографические показатели (2009)

Общее население (тысяч)	7,552	
Возрастная структура:		
0-14	28%	
65+	9,8%	
75+	4,7%	
Ежегодный прирост населения	1,8%	

# Система здравоохранения Израиля

- Система здравоохранения Израиля регулируется тремя основными законами:
  - - "О государственном медицинском страховании" (принят в 1995 году),
  - - "О правах пациента" (принят в 1996 году),
  - - "О здоровье народа" (принят в 1940 году).

# Закон о государственном медицинском страховании (1995) - основные положения

- ▣ **Всеобщий доступ** (обязательный характер)
- ▣ **Свобода выбора** между четырьмя страховыми медицинскими фондами (больничные фонды).
- ▣ Определенный и **универсальный** пакет льгот.
- ▣ **Сбор взносов** (в зависимости от уровня доходов) регулируется законом.
- ▣ **Формула распределения ресурсов** в зависимости от возраста (с поправкой на риск).
- ▣ Приверженность правительства к финансированию "стоимости» социального пакета = «базовой корзины»

# "Закон "О правах пациента

## **Каждый житель страны имеет право**

- на бесплатную медицинскую помощь в соответствии с корзиной медицинских услуг "Корзина здоровья"
- записаться в одну из четырех больничных касс;
- перейти из одной больничной кассы в другую;
- выбирать медицинское учреждение, работающее по договору с больничной кассой.

# Комплекс медицинских услуг

- Амбулаторная помощь, лечение в стационарах.
- Физиотерапевтическое и реабилитационное лечение.
- Оперативное вмешательство в клиниках хирургии, акушерства и гинекологии.
- Сложнейшие виды хирургического вмешательства (онкология, сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, офтальмология, травматология, челюстно-лицевая хирургия и т.п.).

# Финансирование системы здравоохранения


## Государственное финансирование:

- государственный бюджет (общее налогообложение)
- налоги на здравоохранение (обязательное медицинское страхование)

## Частное финансирование:

- добровольное медицинское страхование
- частное страхование здоровья (основанное на рисках)
- расходы «из кармана пациентов»

Общие расходы – 60.4 миллиардов НИШ



# **Предоставление медицинских услуг**

## **Государственный сектор**

- Правительство
- 4 больничных фонда (планирование в здравоохранении)
- Другие некоммерческие организации

## **Частный сектор**

- коммерческие организации

# :ГМС не распространяется

- Психологическая, психиатрическая, наркологическая, стоматологическая помощь.
- Косметические операции, операции за границей, покупка очков не входят в корзину медицинских услуг.
- При визите к врачу-специалисту вносится символическая плата один раз в квартал.
- Пациенты наряду с кассой участвуют в оплате некоторых анализов.



# Диагностика и амбулаторное лечение

- Эта категория включает в себя консультации, диагностику и прием у терапевта, педиатра и врача-специалиста (отоларинголога, уролога, ортопеда, и т. д.).

## Лабораторные анализы и проверки

- Во всех больничных кассах имеются лаборатории для проведения различных анализов и проверок, назначаемых пациенту его лечащим врачом. Если лаборатория больничной кассы не может провести какой-либо анализ, пациент получает направление в другую лабораторию, вместе с обязательством больничной кассы об оплате анализа.

# Репродуктивная медицина

- Лечение бесплодия и проведения искусственного оплодотворения
- Государство оплачивает помощь бездетным или имеющим одного ребенка супругам а также незамужним женщинам, желающим стать матерями
- Беременные женщины в рамках больничной кассы имеют право на обслуживание и наблюдение за ходом беременности. Медицинский учет начинается с четвертого месяца.

# **Рынок медицинского страхования**

**страховые компании – больничные фонды 4**

# Больничные кассы

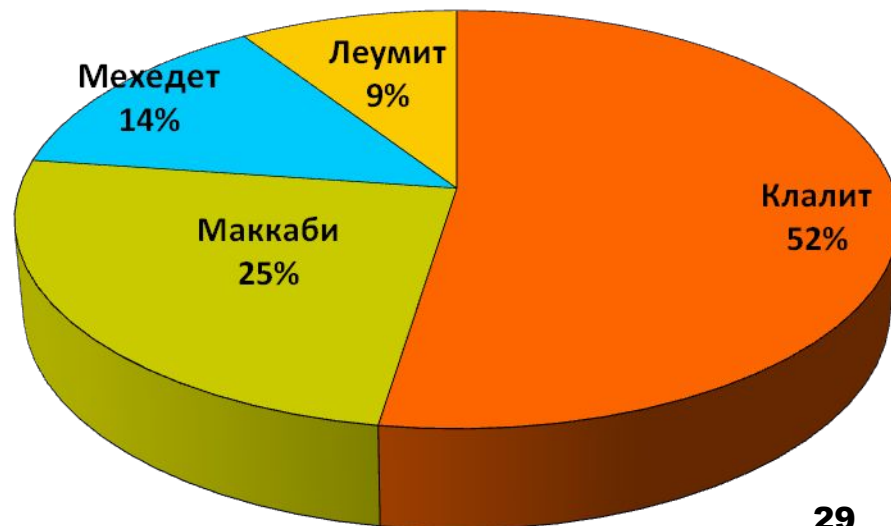
В Израиле существуют четыре  
больничные кассы :

- Клалит
- Маккаби
- Меухедет
- Леумит.

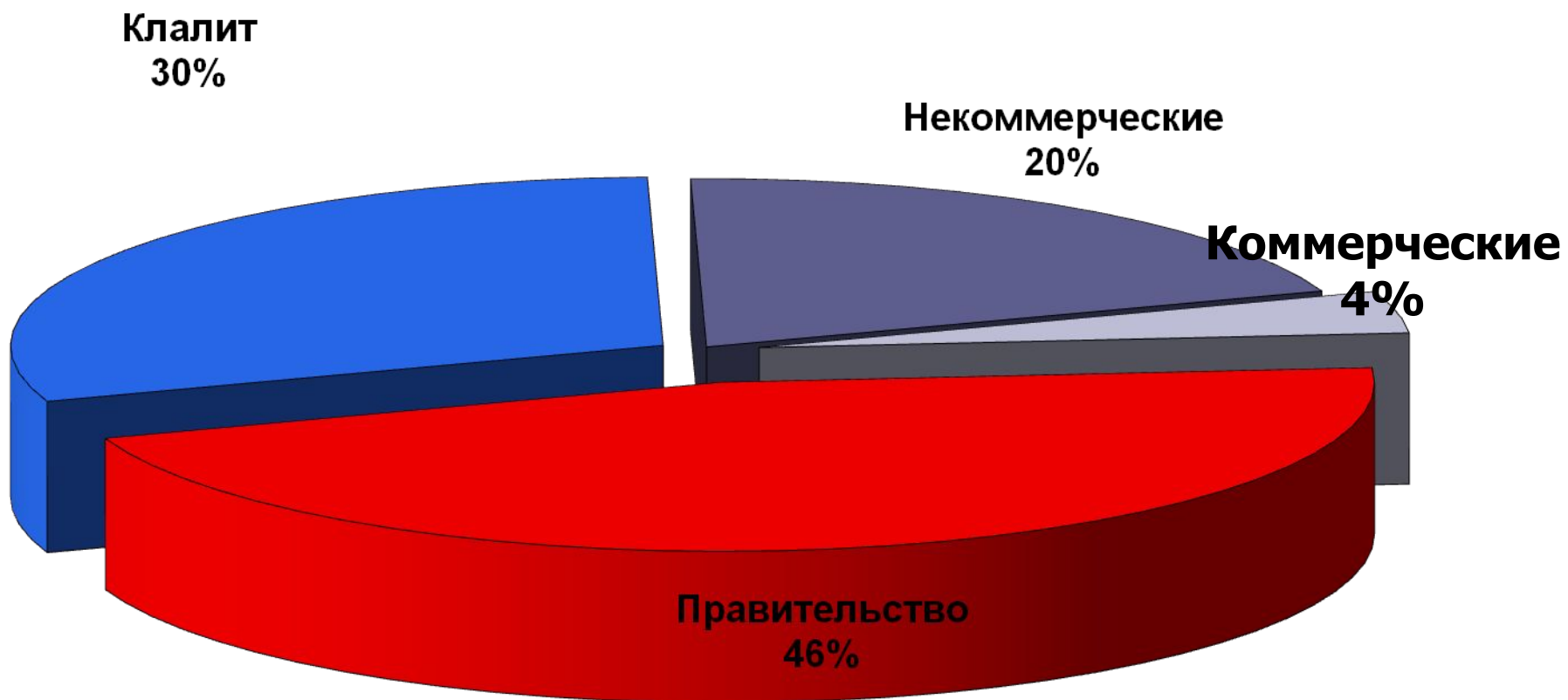
# Члены больничных фондов - 2009

К концу 2009 года порядка 7.5 миллионов человек были застрахованы в одном из 4 больничных фондов:

	<u>Всего</u>	<u>Лица старше 65 лет</u>
□ Клалит –	3,940	12.8%
□ Маккаби –	1,860	7.5%
□ Мехедет –	1,020	5.7%
□ Леумит –	690	8.1%



# Распределение коек в зависимости от типа собственности

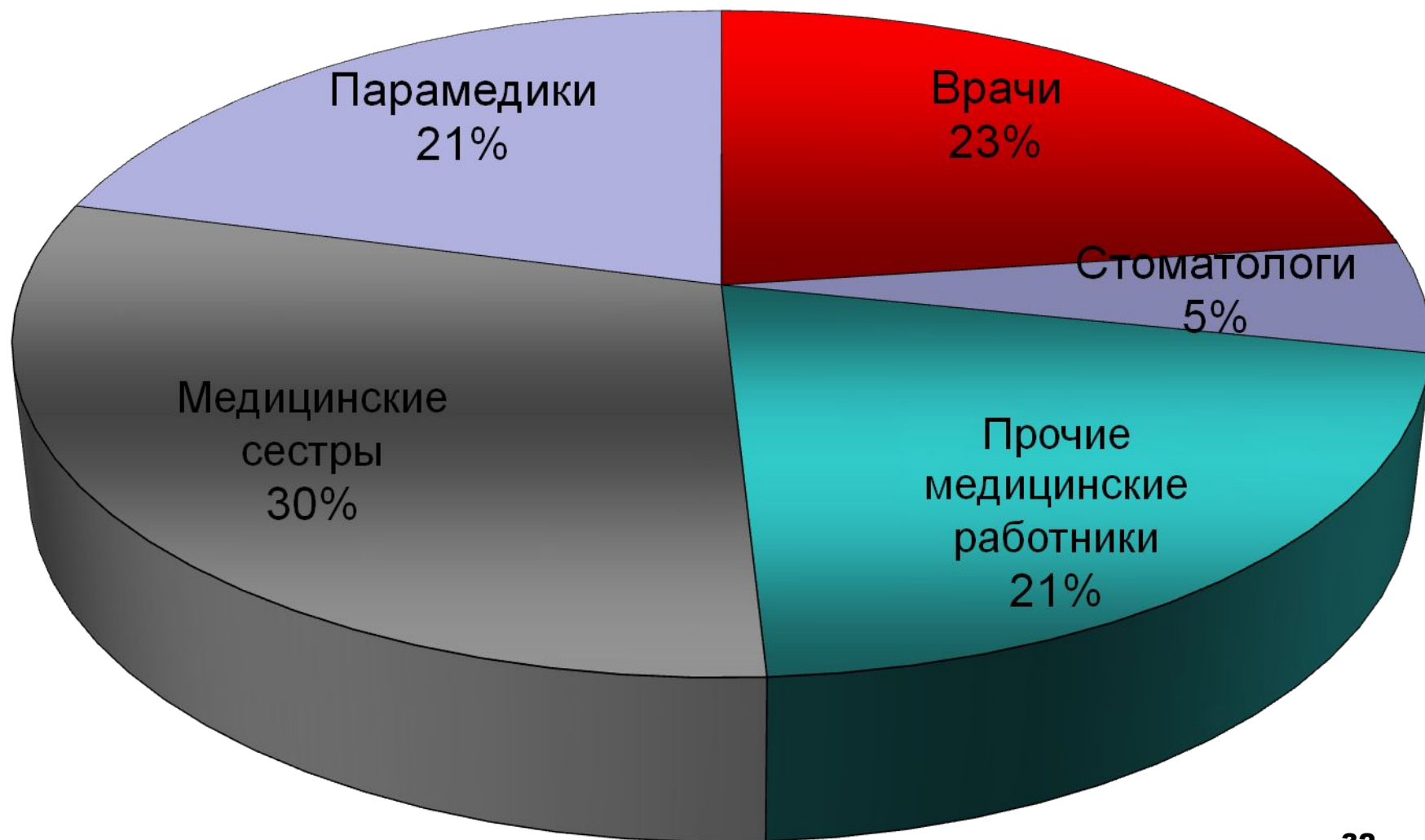


# Национальные расходы на здравоохранение Финансирование – 2009



Общие расходы – 60.4 миллиарда НИШ

# Работники системы здравоохранения – 2009

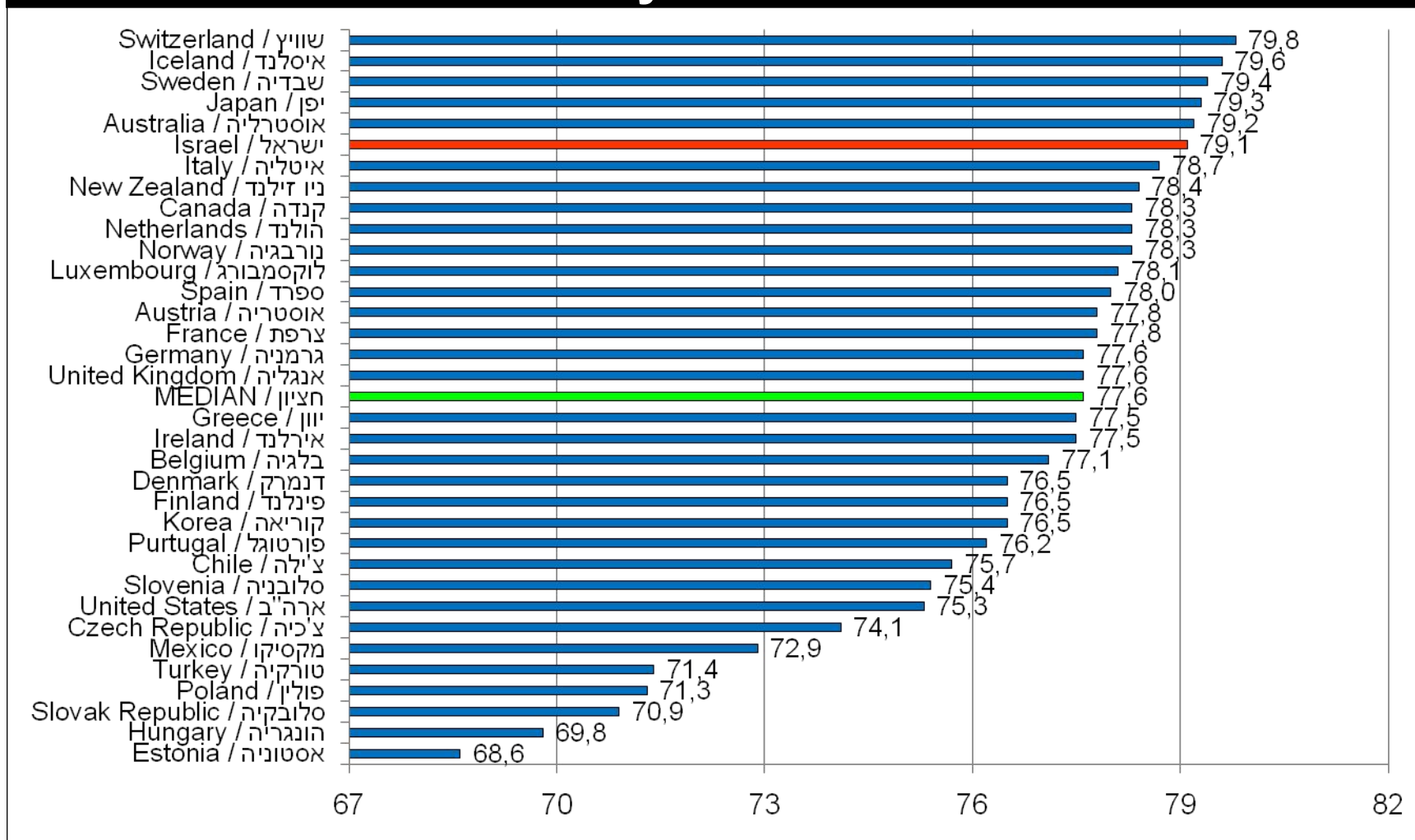




# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДАННЫЕ

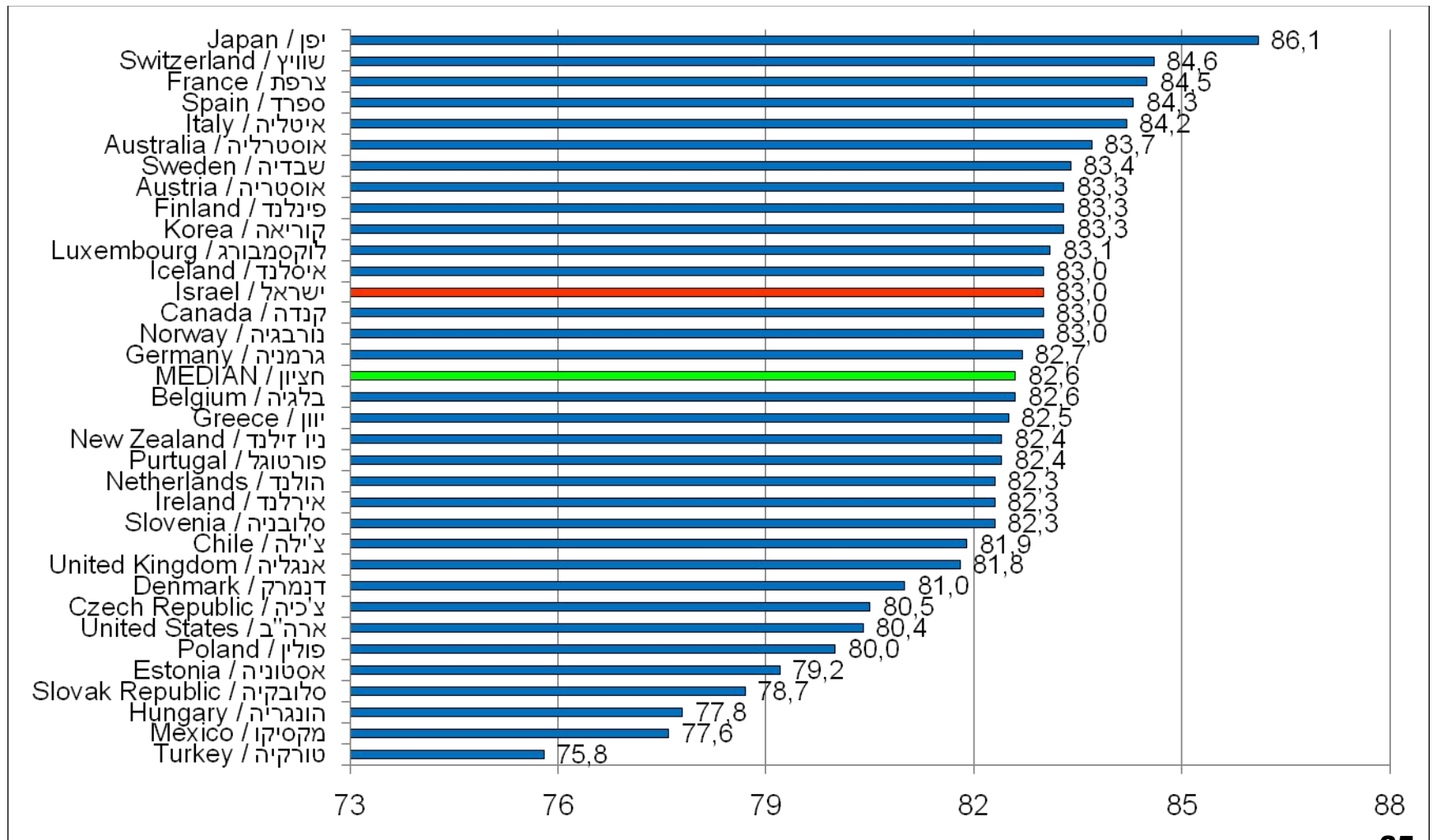
# Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

## Мужчины

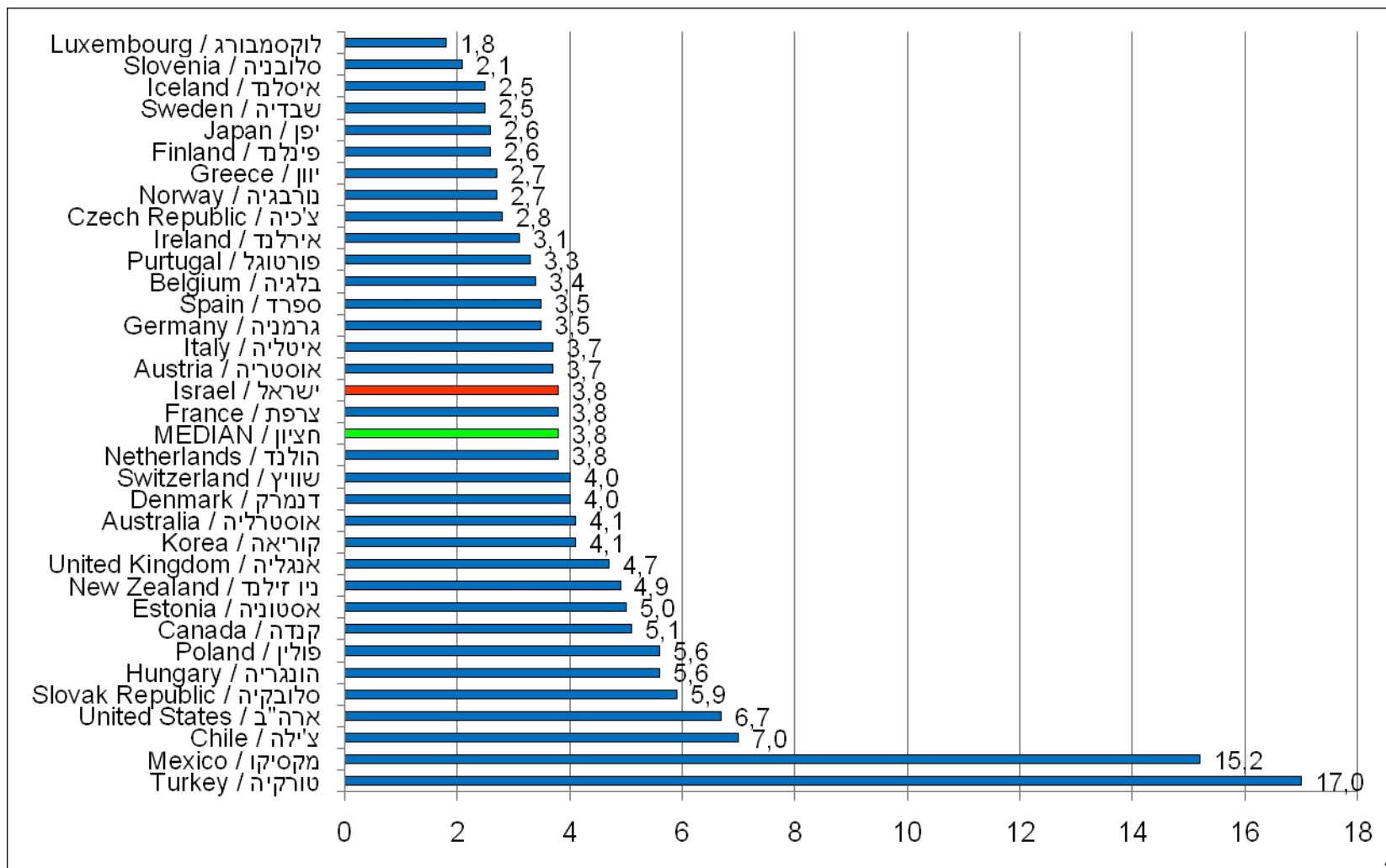


# Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

## Женщины

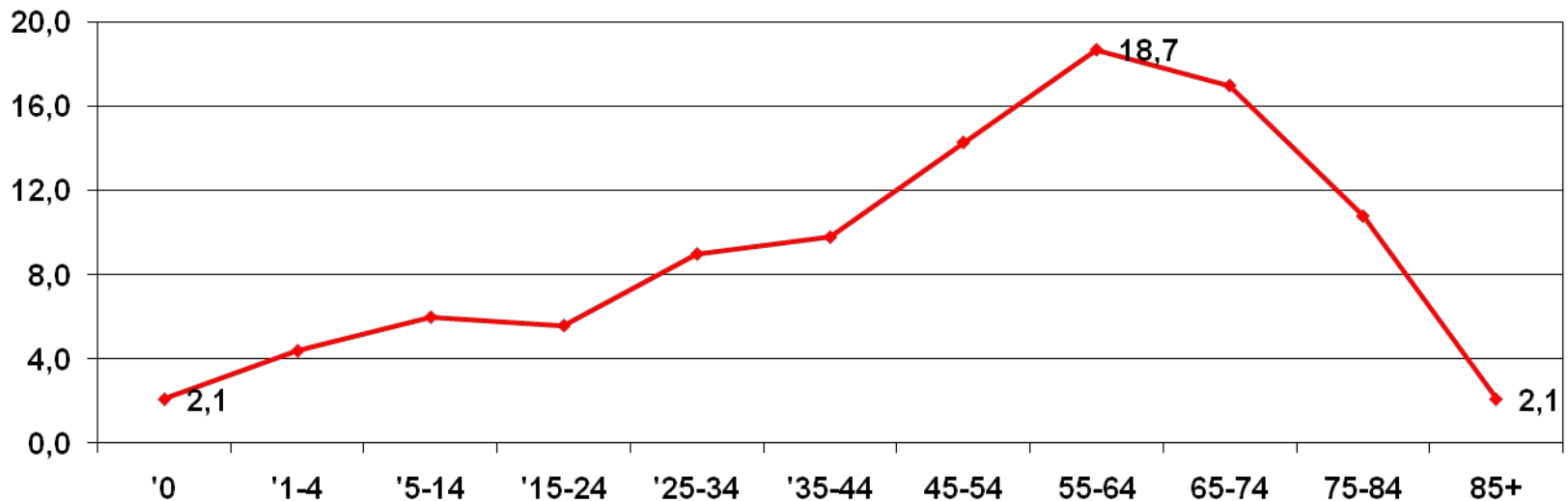


# Младенческая смертность (на 1000 живорожденных)

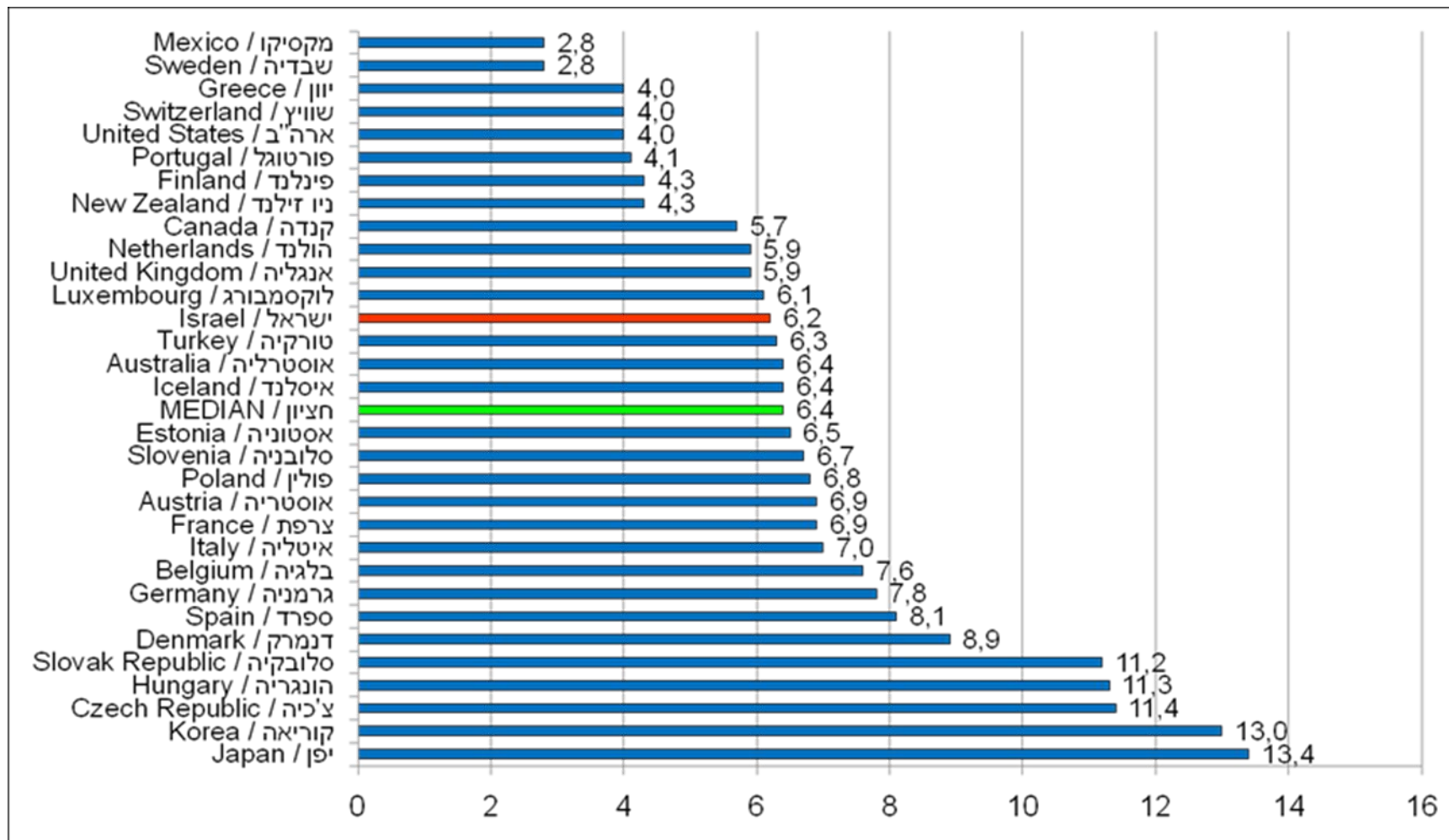


# Потребление ресурсов системы здравоохранения

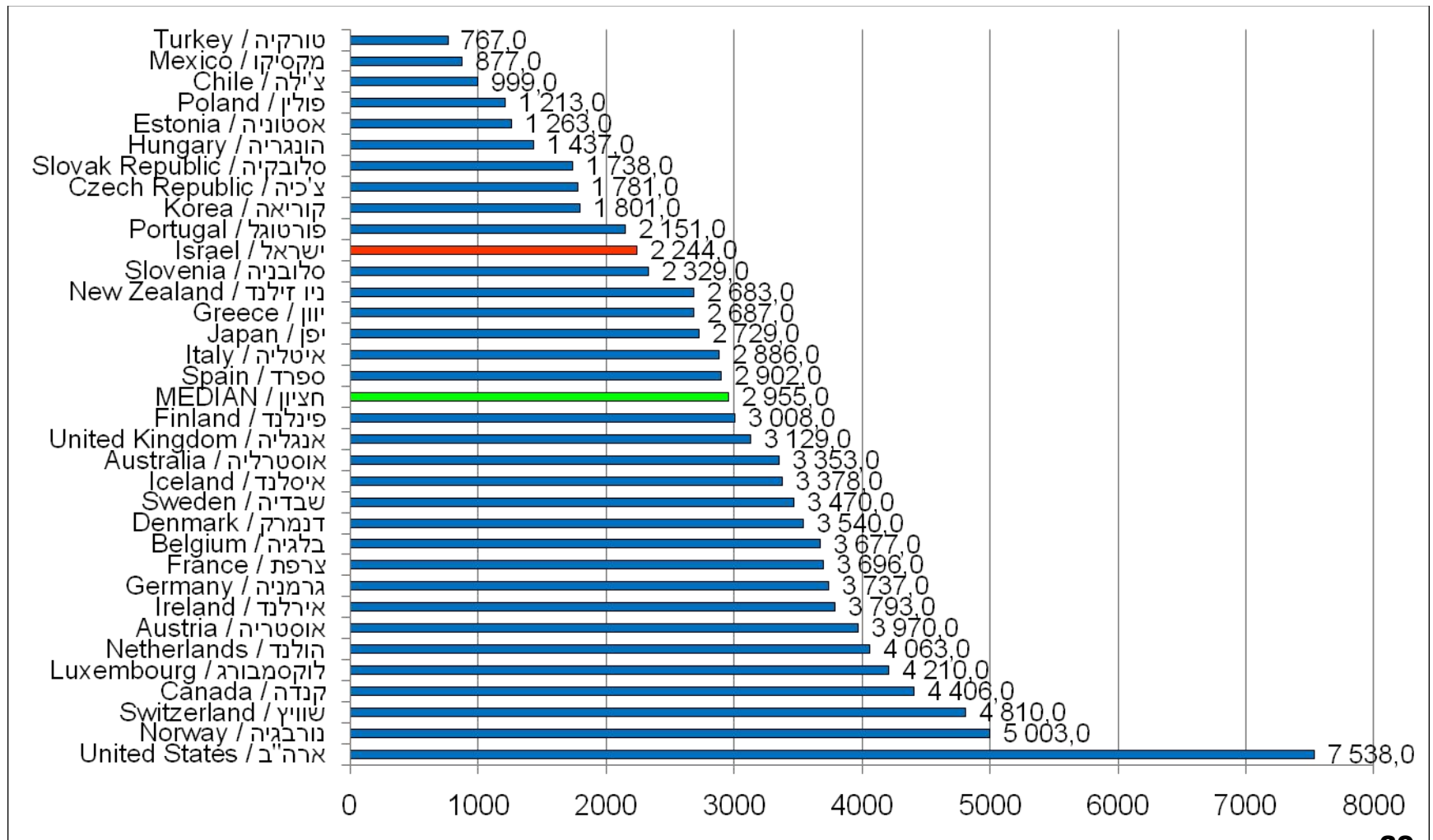
Число посещений врача в течение года  
На одного человека в год – **6.2**



# Число посещений врача в течении года



# Подушевые расходы на (\$) здравоохранение от ППС



# Список больниц, принадлежащих Кларит

- [Медицинский центр имени Моше Сороки](#)
- [Медицинский центр имени Ицхака Рабина](#)
- Детский медицинский центр Шнайдер
- Психиатрическая больница Геа
- Гериатрическая больница Бейт Ривка
- Медицинский центр Кармель им. леди Дэйвис
- Медицинский центр ха-Эмек
- [Медицинский центр Меир](#)
- Больница Каплан
- Больница им. Ицхака Левинштейна
- Больница им. Гиоры Йосефталя



# Больница Бейлинсон



# Государственные больницы

- [Медицинский центр имени Хаима Шибя](#)
- [Медицинский центр имени Сураски](#)
- [Медицинский центр имени Эдит Вольфсон](#)
- Медицинский центр имени Моше Сороки
- Больница Хилель-Яфе
- [Больница имени Рамбама](#)
- Медицинский центр Бней-Цион
- Больница Западной Галилеи
- Медицинский центр Зив
- Больница Пурия
- Медицинский центр им. Барзилая
- [Медицинский центр Асаф Арофе](#)

# Медицинский центр Ихиллов



# Независимые больницы Израиля

- [Больница Хадасса](#)
- Медицинский центр Шаарей Цедек
- Госпиталь Бикур-Холим
- Больница Ланиадо
- Итальянский госпиталь в Хайфе

# Медицинский туризм в Израиле

- Для поездки в Израиль не нужна виза.
- Отсутствие языкового барьера – русскоязычные врачи есть практически в каждом медицинском центре.
- Возможность совместить лечение с посещением святых мест.

# Скорая помощь



# Маген Давид Адом (МАДА) Красный щит Давида

- Национальная медицинская служба медицинская служба, которая оказывает неотложную помощь медицинская служба, которая оказывает неотложную помощь и занимается проф.

- Банк



# Оранжевый амбуланс





# Белый амбуланс



# Передвижной Банк крови



# Кто может стать работником ? медицинской лаборатории

- Владелец академической степени в одной из следующих дисциплин: биология, медицина, фармацевтика, агрономия, биотехнология, лабораторных наук
- Необходимо пройти стаж 6-12 месяцев в одной из медицинских лабораторий
- Сдать письменный экзамен по конкретной дисциплине

# Условия для поступления на учебу

- Пройти психометрический тест, который представляет собой расширенный набор тестов. Его цель - оценить те способности абитуриента, которые будут важны для академических занятий.
- Психометрический тест состоит из трех частей:
  - проверка словарного запаса и способности к логическому мышлению;
  - уровень математического мышления;
  - владение английским языком.
- Оценки в израильском аттестате зрелости.
- Знание иврита и английского языка.

# Колледж Хадасса, Иерусалим



# Колледж Хадасса Иерусалим

- Медицинский работник- лаборант
- Степень бакалавра, B.Med.Lab.Sc
- Студенты осваивают передовые технологии исследования в следующих областях: биохимия, микробиология, вирусология, иммунология, гематология, клеточные культуры, молекулярная биология.

# Медицинский центр Сорoka, Беер Шева



# Университет Бен Гурион

- Школа лабораторных наук основана в 1997 году в рамках медицинского факультета Университета Бен Гурион в Негеве
- Бакалавр медицинских лабораторных наук (B.Med.L.Sc.)



# Основные курсы в университете

- Молекулярная генетика: генетика, биохимия, молекулярная биология и наследственность.
- Микробиология: медицинская микробиология, вирусология, иммунология
- Медицина: патология, клиническая биохимия, гематология, физиология, паразитология, эндокринология, фармакология
- Биология: биология развития, эволюция, микроскопия,
- Нейробиология
- Биотехнология: биотехнология, биоинформатика





## Консультативный совет для медицинских лабораторий при министерстве здравоохранения

- Вырабатывает учебную программу для студентов
- Подготавливает квалификационный экзамен для выпускников
- Занимается определением профессий в лабораторной практике
- Определяет качественный контроль и обеспечение безопасности труда

# Члены консультативного совета

- Директора медицинских лабораторий
- Представители обществ: биохимическое, микробиологии, гематологии, генетики и др.
- Представители высших учебных заведений в которых имеются соответствующие факультеты.
- Представители больничных фондов, заведующие лабораторными отделами.
- Представители частных лабораторий
- Представитель отдела лабораторий при министерстве здравоохранения

# Израильское общество лабораторных наук (ISCLS)

- Общество поощряет практику клинических лабораторных исследований.
- Видение общества в обеспечении клинических лабораторных услуг на самом высоком профессиональном и научном уровне, сотрудничество с медицинскими коллегами в борьбе за лучшее качество лечения пациентов.
- Миссия общества в улучшении качества клинических лабораторий и постоянного улучшения передового опыта в области лабораторной медицины в Израиле.
- Главная цель заключается в обеспечении высокого качества клинических лабораторных услуг, включая образование и исследования для достижения совершенства в уходе за больным.

# Профсоюз биохимиков и микробиологов Израиля



# Израильское общество микробиологов





# Работа (лицензия) в Америке

- Медицинские технологи – требуется степень бакалавра в области медицинской технологии или в одной из естественных наук;
- Клинические лаборанты - требуется диплом об окончании колледжа или сертификат от госпиталя, профессионального училища.
- Национальное агентство по аккредитации клинических лабораторных наук (NAACLS) полностью аккредитует около 479 программ для медицинских и клинических лабораторных технологов, медицинских и клинических лаборантов.

# Lab Training Programs and Graduates: Diminishing Numbers



The number of clinical laboratory science (CLS) programs and graduates has shrunk significantly in the past 30 years.

# ASCP

American Society for Clinical Pathology

## In the Lab

Medical labs face shortages of various types of technicians

	Training	Role	National vacancy rate
<b>Medical Technologists</b>	Bachelor's degree and accredited MT program	Performs full range of lab tests; confirms accuracy of test results.	10.4%
<b>Medical Laboratory Technicians</b>	Associate degree and accredited MLT program	Supervised by MLTs, they look for clues about disease in tests.	6.4%
<b>Cytotechnologists</b>	Bachelor's degree and accredited CT program	Examines cells in tests such as Pap smears for signs of cancer.	7.3% in private clinics and reference labs; 6.9% in large hospitals
<b>Histotechnicians</b>	Associate degree and training program	Prepares sections of body tissue for slides.	8%
<b>Histotechnologists</b>	Bachelor's degree with clinical experience or degree plus internship	Performs advanced specimen collection and processing; electron microscopy; lab supervision.	7.2%

Source: American Society for Clinical Pathology

# ASCPi: AN INTERNATIONAL CERTIFICATION EXAMINATION PROGRAM FOR LABORATORY PROFESSIONALS

- Международная программа экспертизы сертификации профессиональных работников лабораторий

