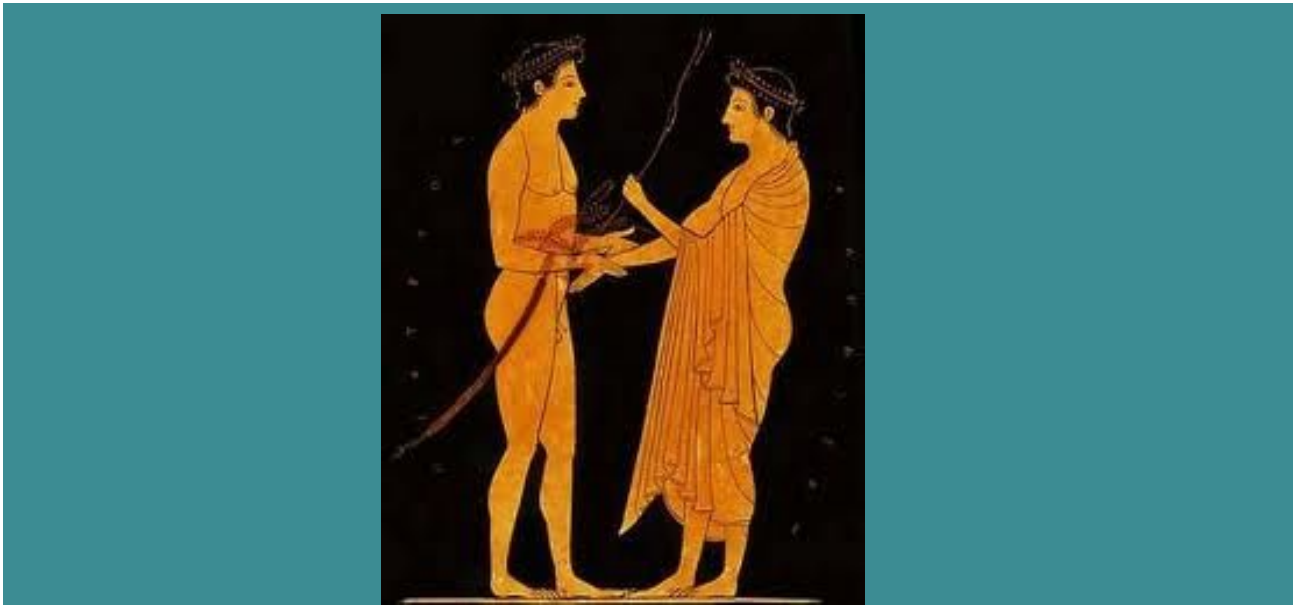


Система последипломного образования микробиологов и специалистов клинической лабораторной диагностики Израиля

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.su

Есть
Вакансии



Поиск работы — тоже работа



Поиск работы — тоже работа



Поиск работы — тоже работа





МЕДИЦИНСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВЕРА
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

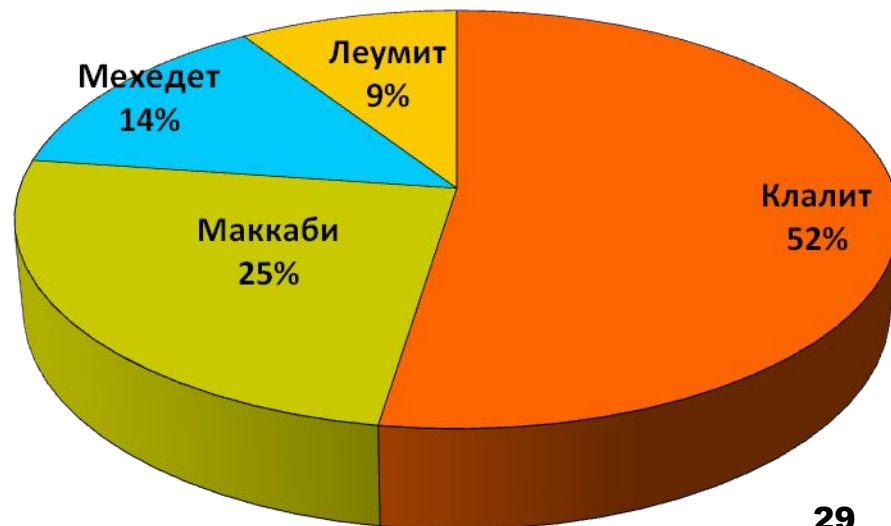
В Израиле существуют четыре
больничные кассы :

- Клалит
- Маккаби
- Меухедет
- Леумит.

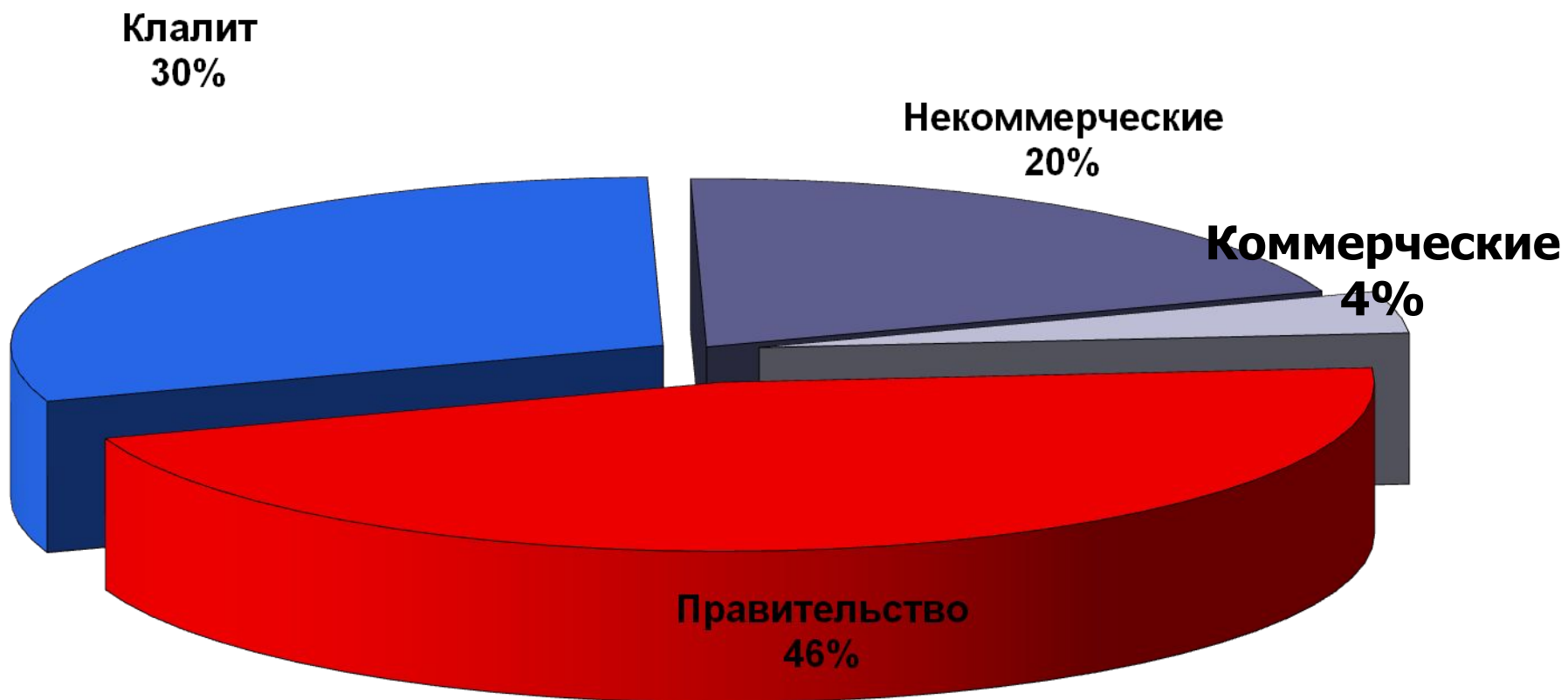
Члены больничных фондов - 2009

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

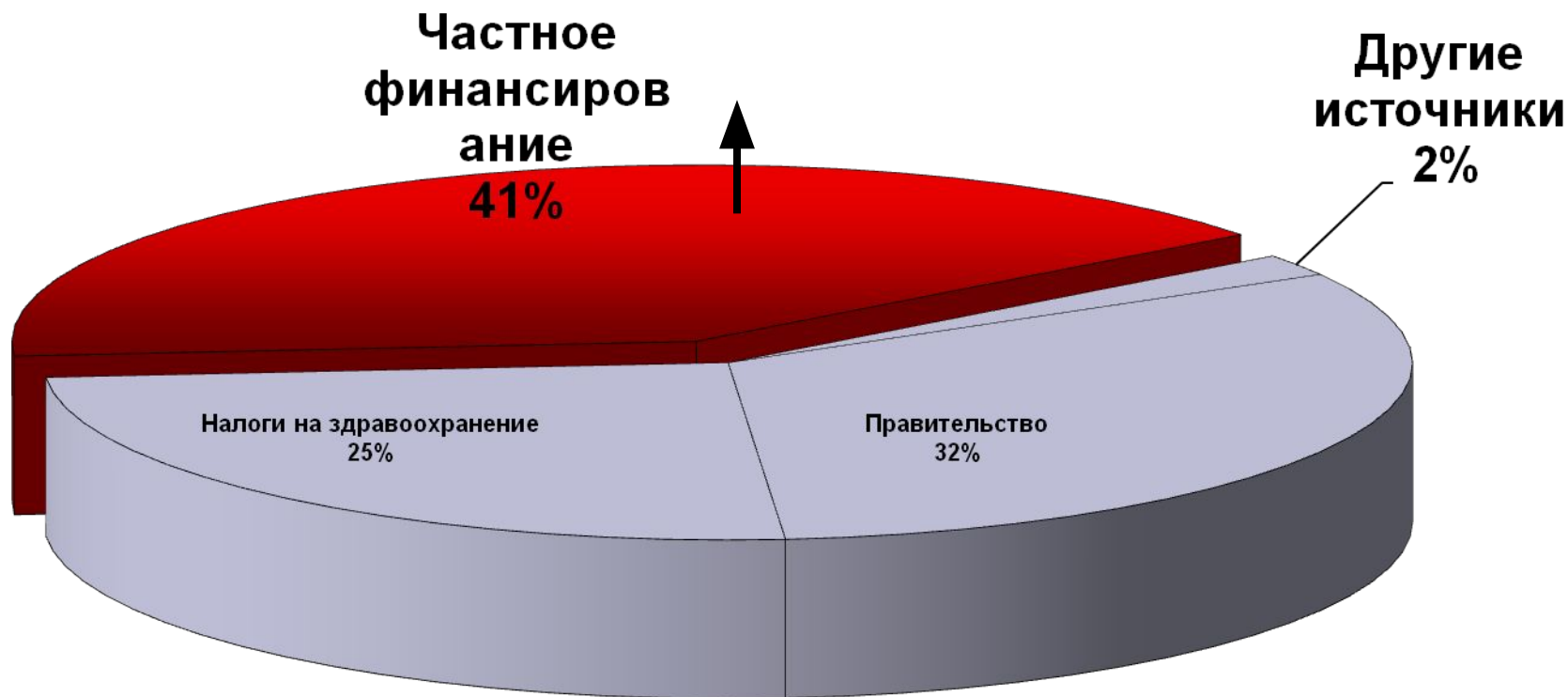
	<u>Всего</u>	<u>Лица старше 65 лет</u>
□ Клалит –	3,940	12.8%
□ Маккаби –	1,860	7.5%
□ Мехедет –	1,020	5.7%
□ Леумит –	690	8.1%



Распределение коек в зависимости от типа собственности

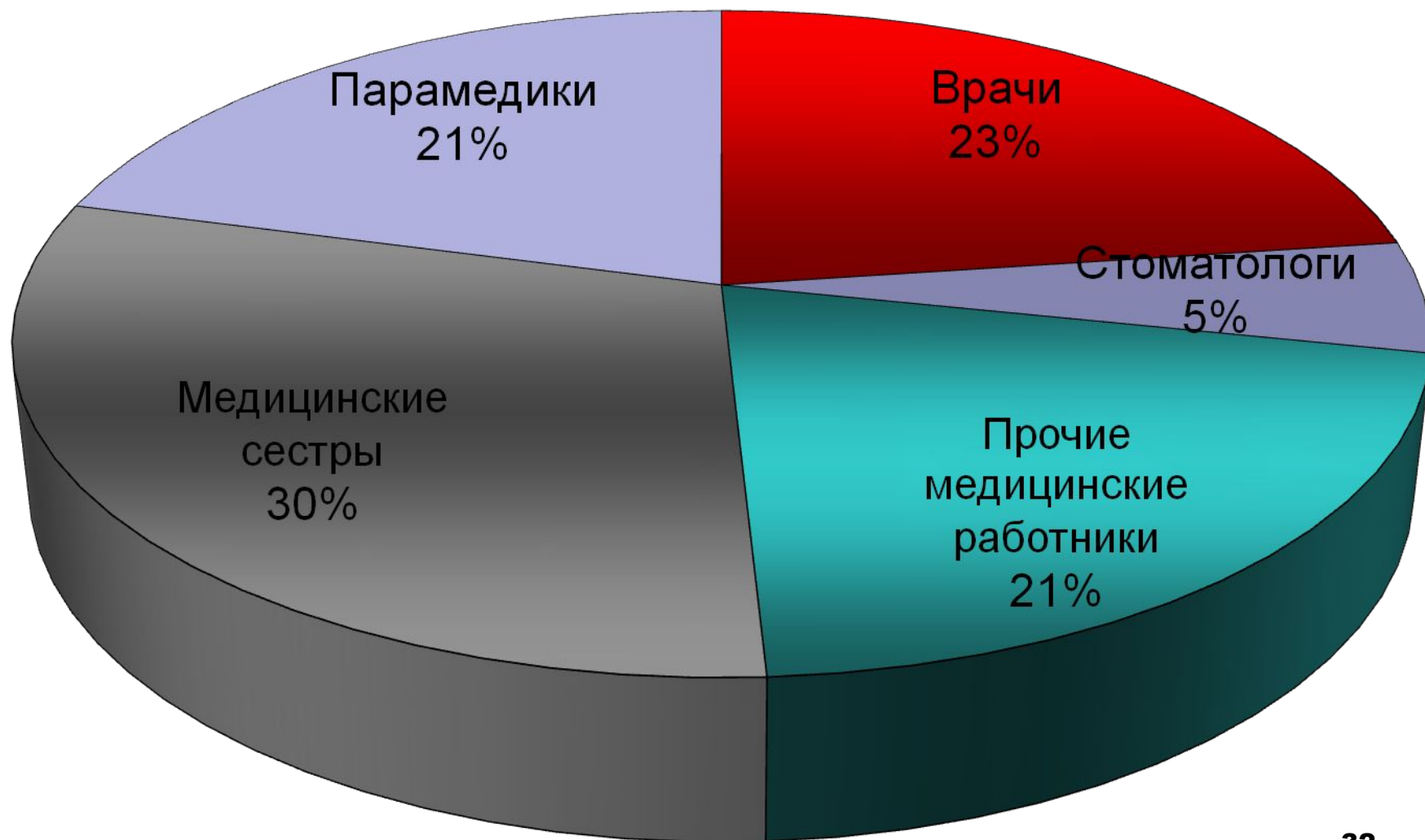


Национальные расходы на здравоохранение Финансирование – 2009



Общие расходы – 60.4 миллиарда НИШ

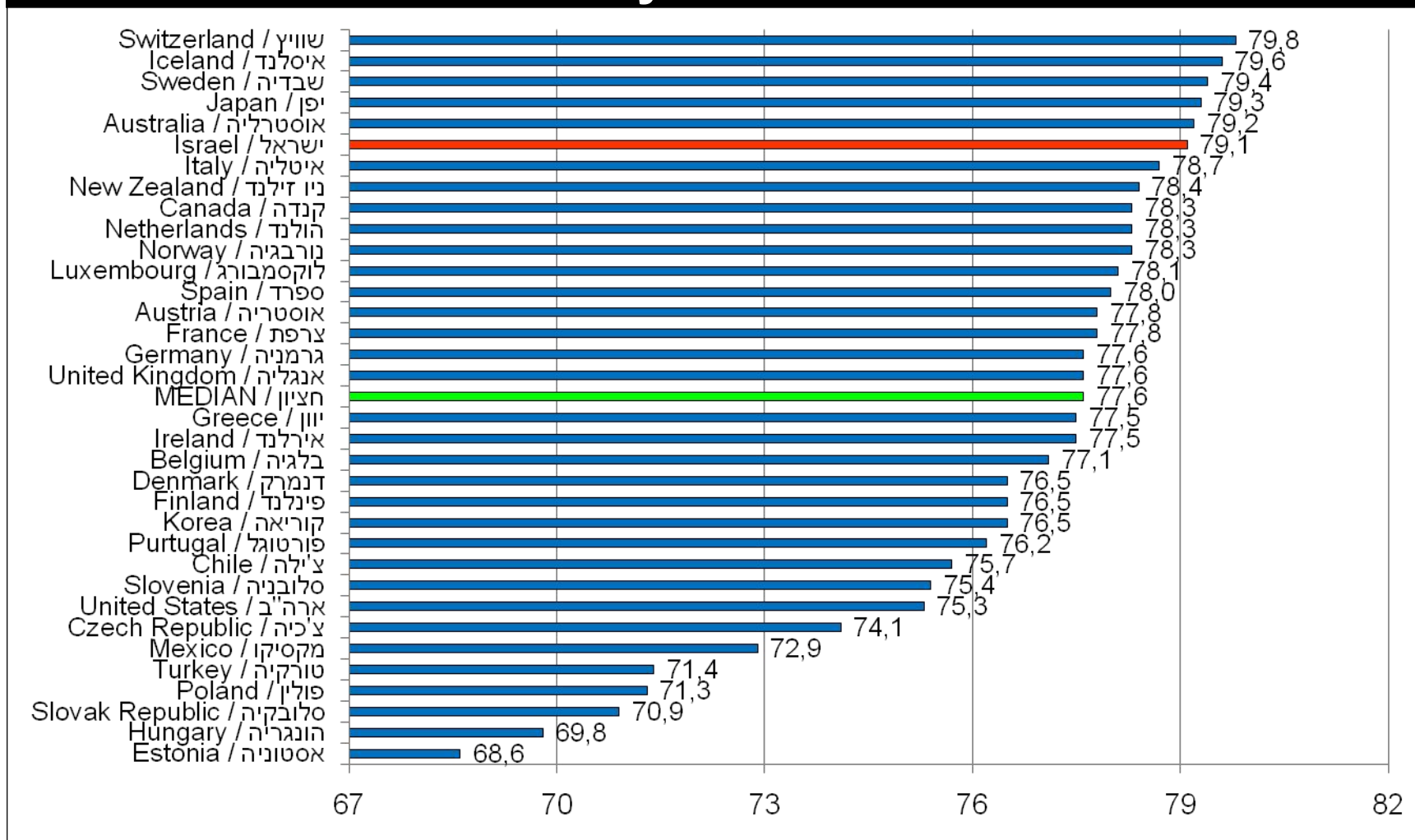
Работники системы здравоохранения – 2009



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДАННЫЕ

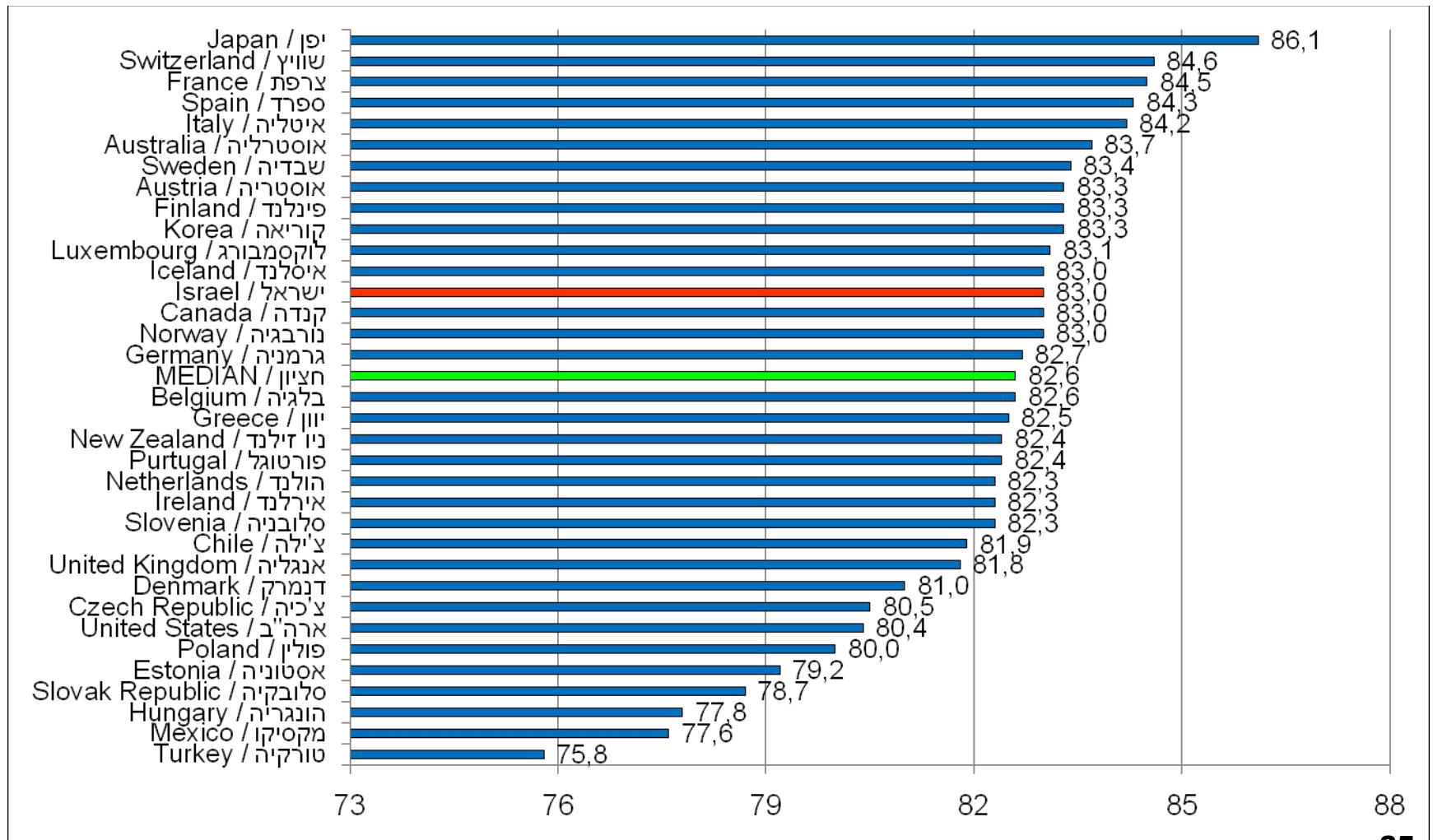
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

Мужчины

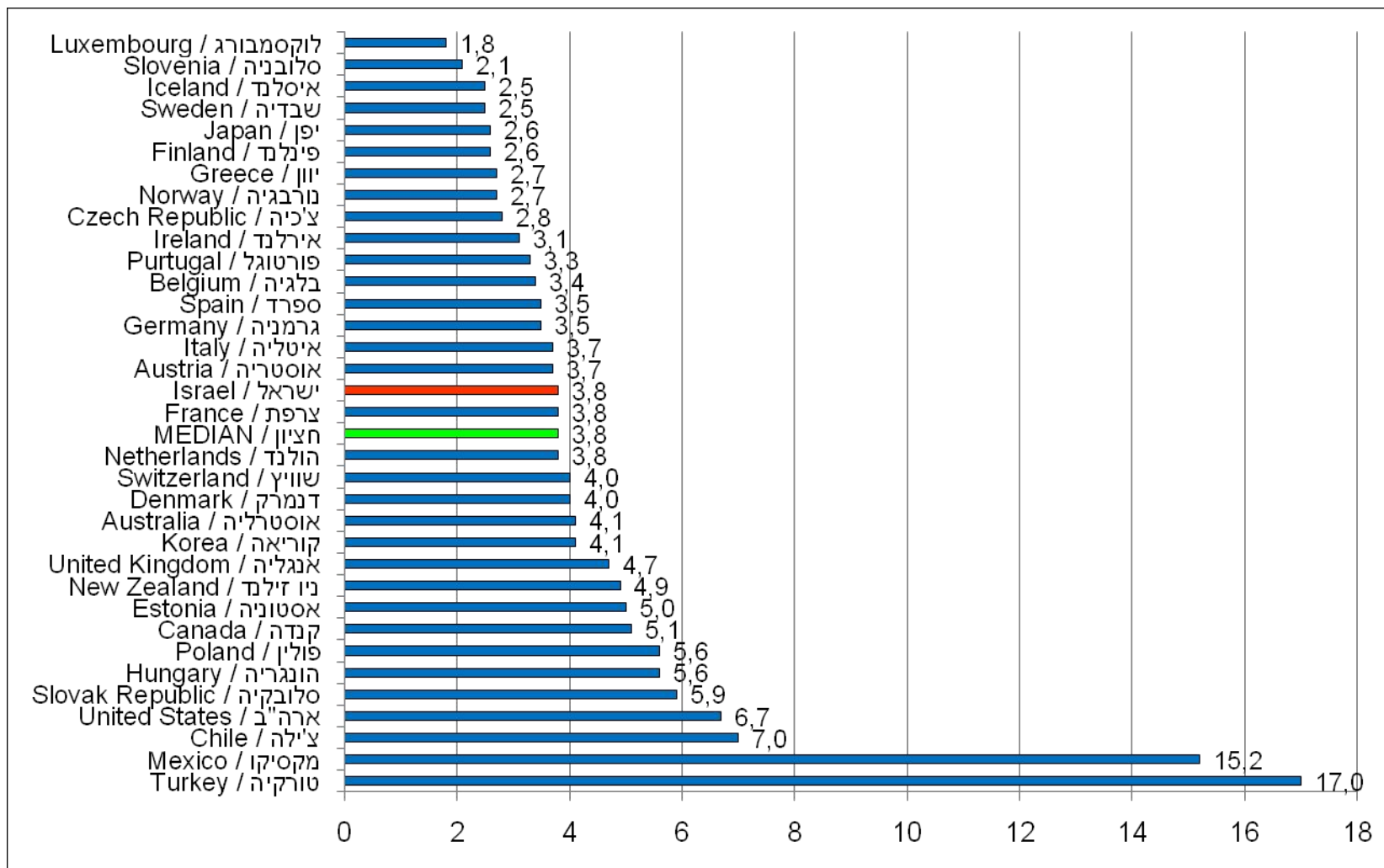


Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

Женщины

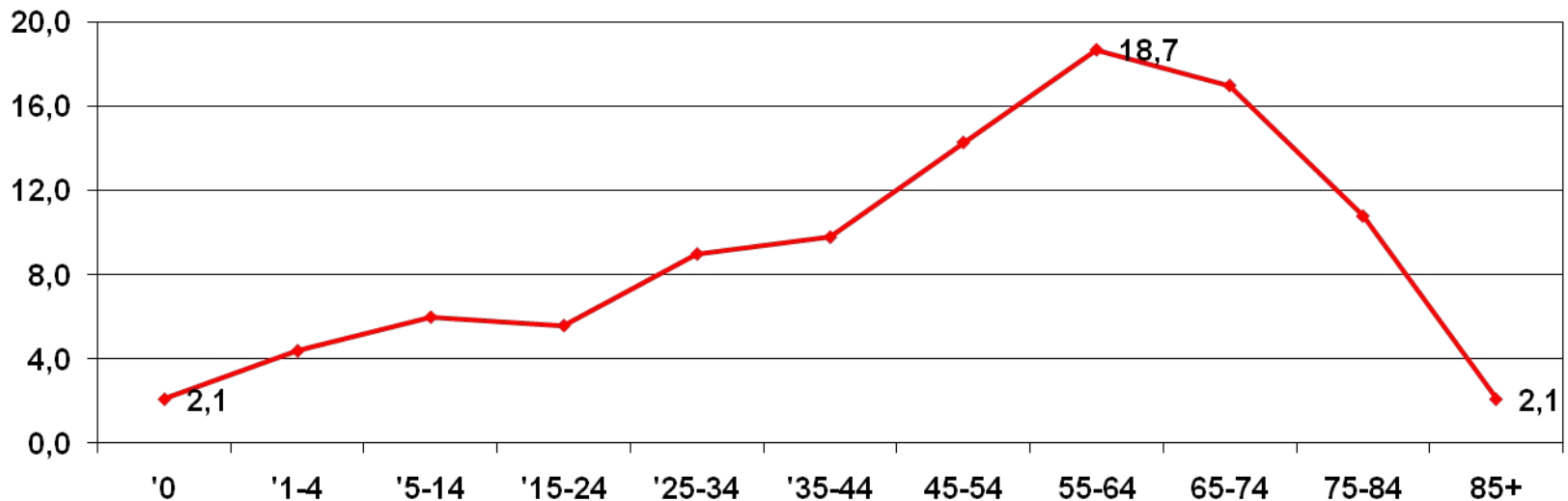


Младенческая смертность (на 1000 живорожденных)

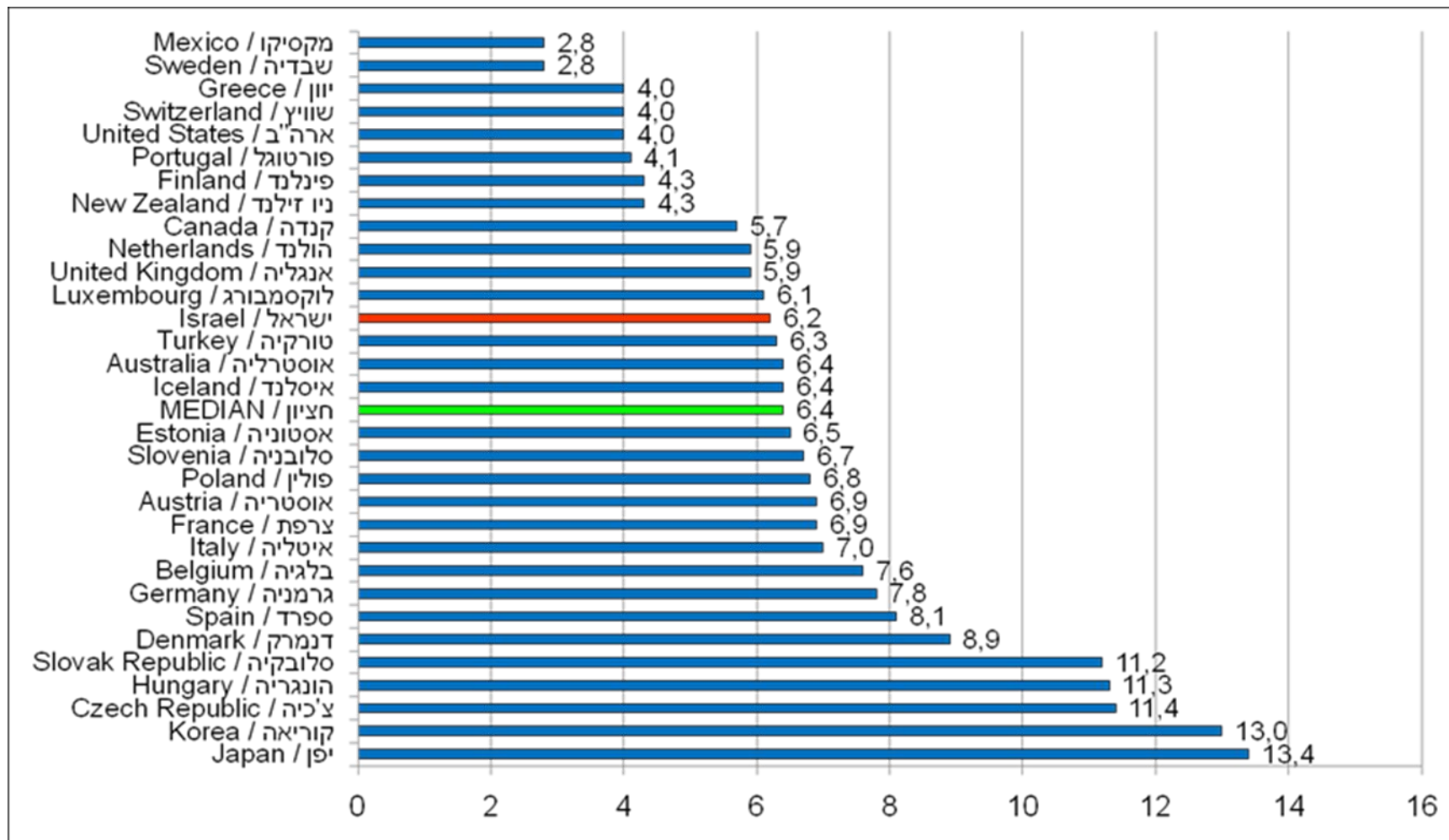


Потребление ресурсов системы здравоохранения

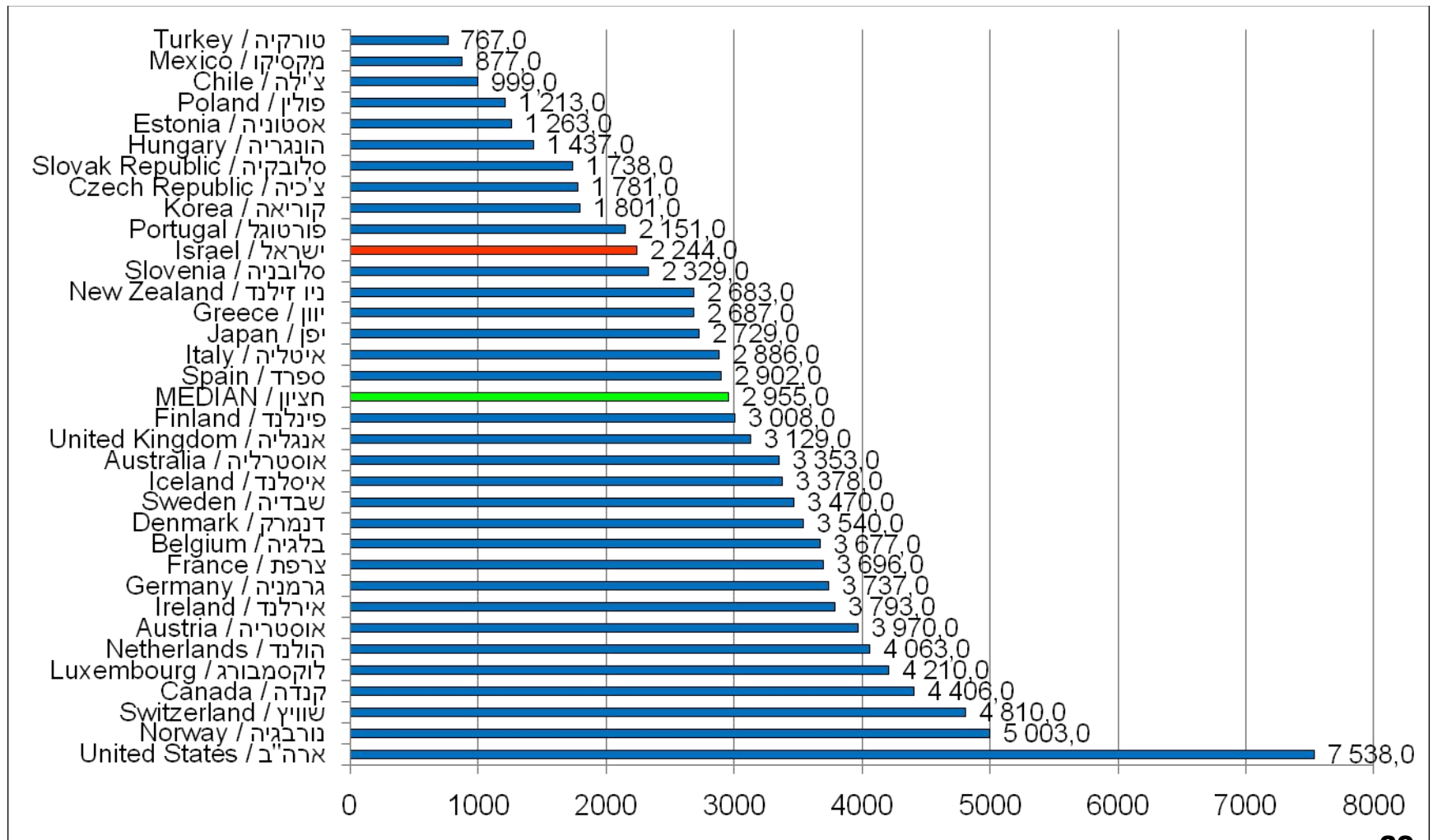
Число посещений врача в течение года
На одного человека в год – **6.2**



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
Medical Technologists	Bachelor's degree and accredited MT program	Performs full range of lab tests; confirms accuracy of test results.	10.4%
Medical Laboratory Technicians	Associate degree and accredited MLT program	Supervised by MLTs, they look for clues about disease in tests.	6.4%
Cytotechnologists	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
Histotechnicians	Associate degree and training program	Prepares sections of body tissue for slides.	8%
Histotechnologists	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

