



THE ISRAEL NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH POLICY RESEARCH

The 5TH International Jerusalem Conference on Health Policy

Jerusalem, June 3-5, 2013 | ICC Jerusalem Convention Center

התפלגות הגיל ומדדי הוצאה לאומית לבריאות:

ישראל למול ארצות OECD

ממצאים ראשוניים

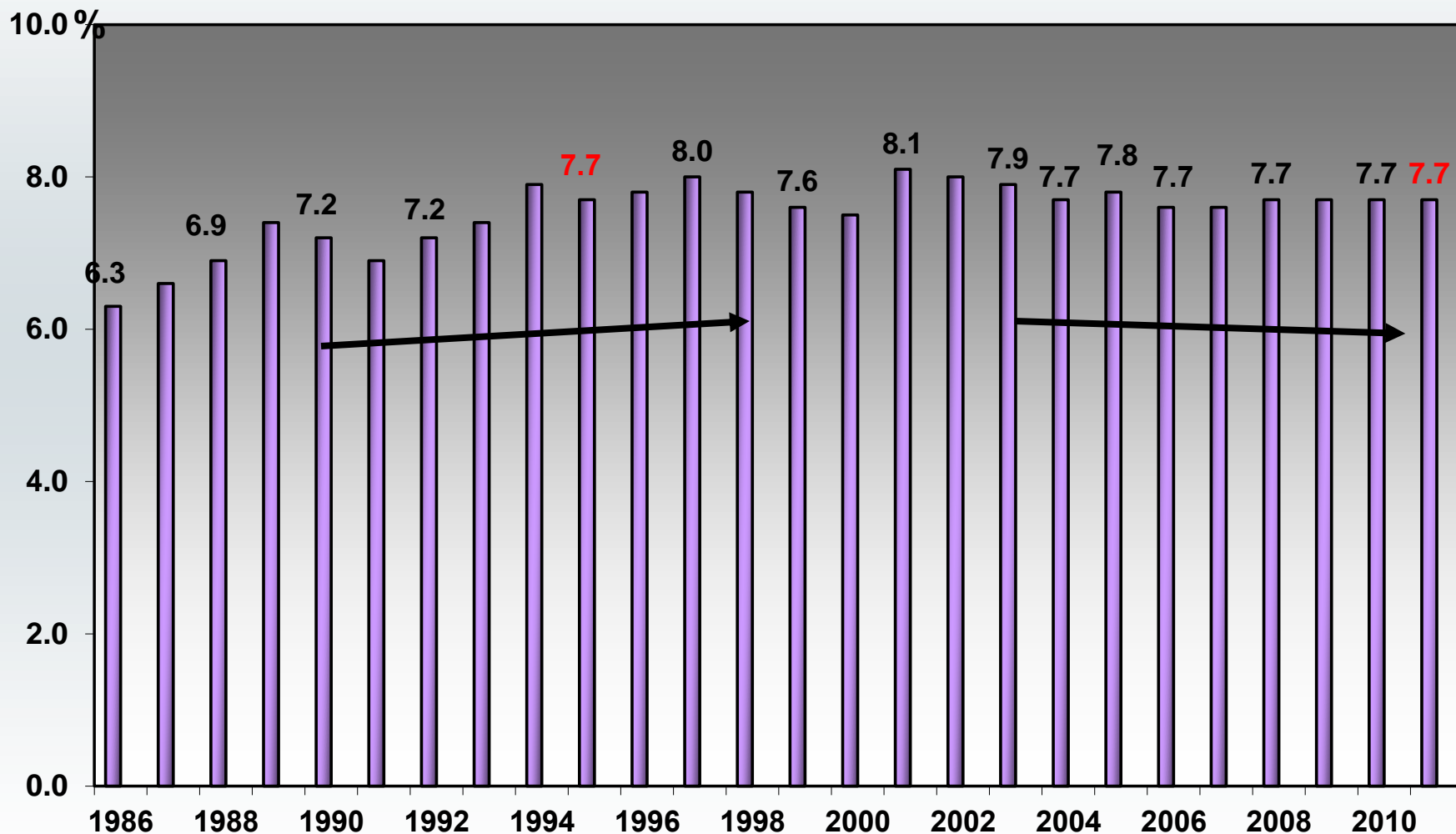
אחדות לאה, בן נון גבי, עופר גור

ההוצאה הלאומית לבריאות

2011	2010	
67.4	62.7	סה"כ הוצאה (במיליארד ש"ח)
7.7%	7.7%	אחוז מהתמ"ג
8,400	8,200	הוצאה לנפש (ש"ח)
2,050	2,046	הוצאה לנפש (PPP\$)

ההוצאה הלאומית לבריאות כאחוז מהתמ"ג:

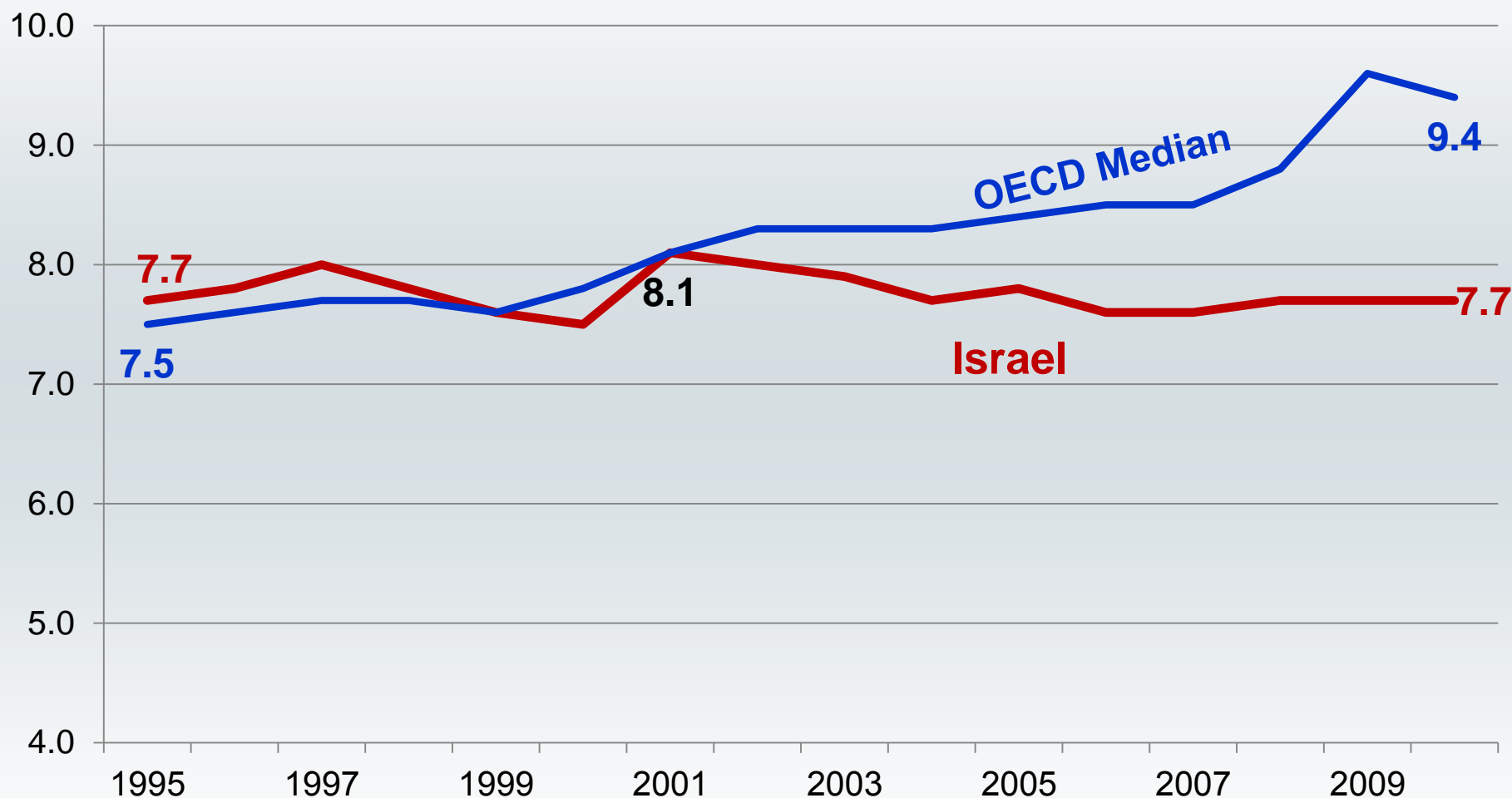
1986-2011



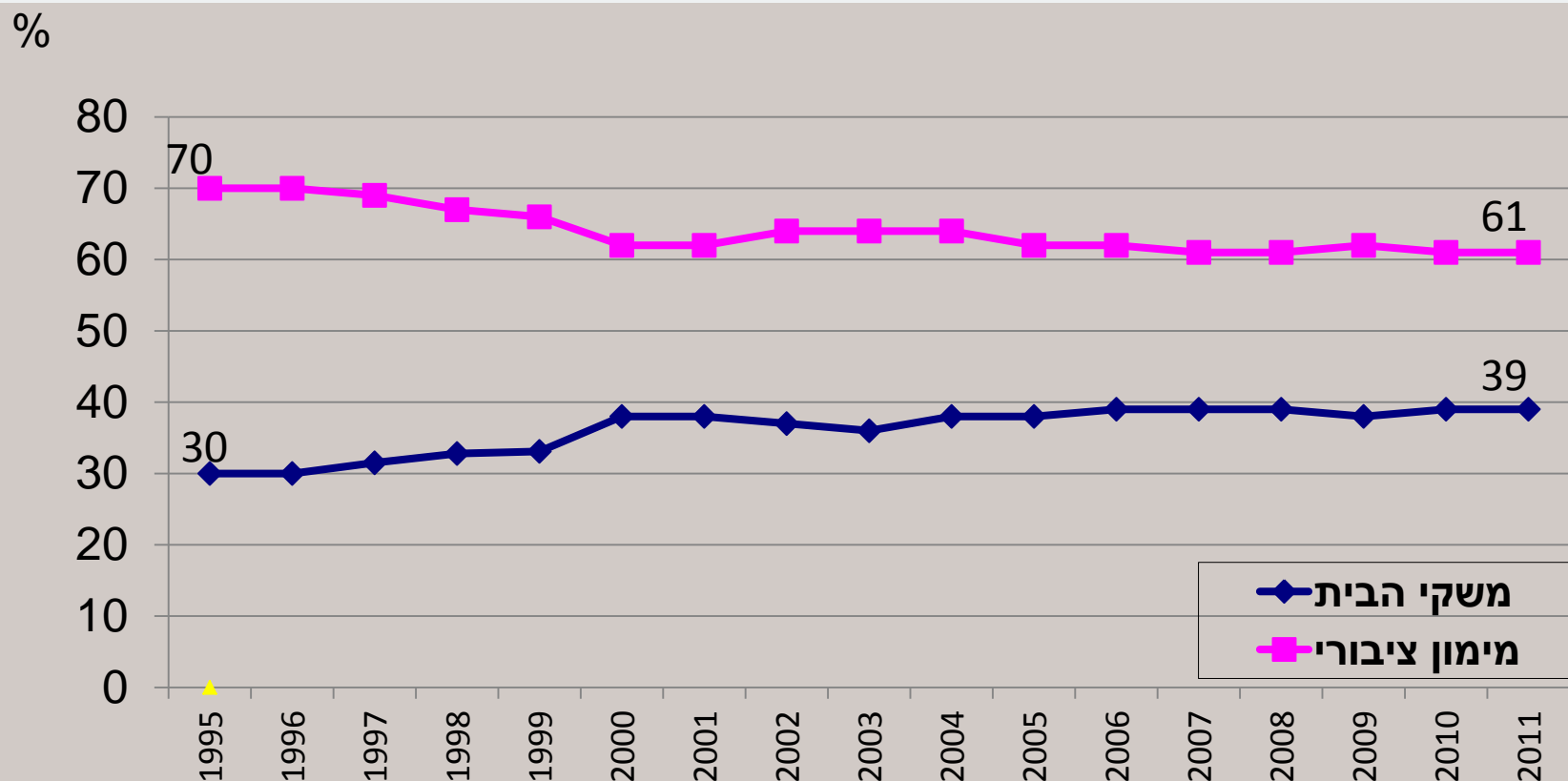
מקור: הלשכה המרכזית
לסטטיסטיקה

הוצאה לאומית לבריאות כאחוז מהתוצר :

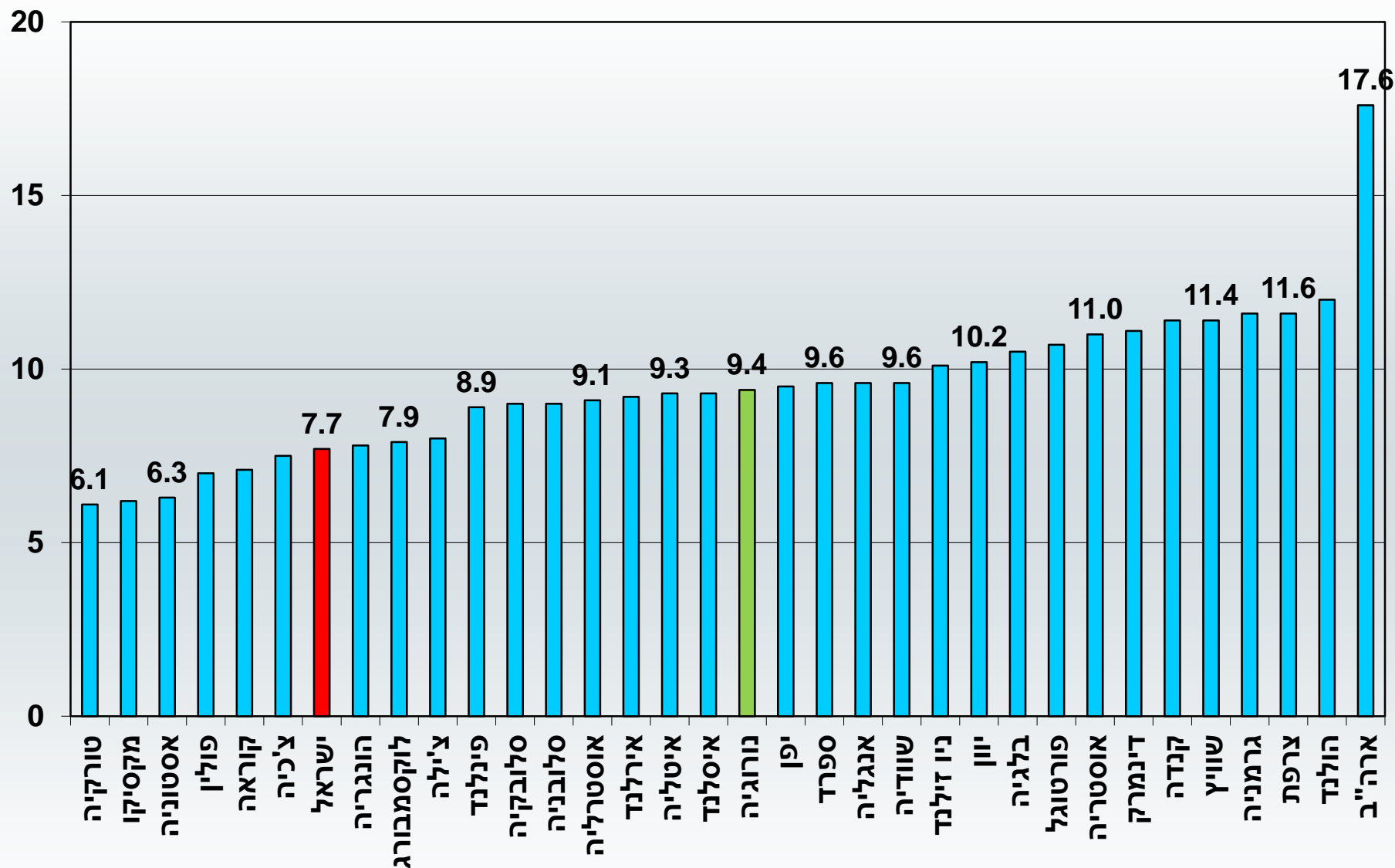
1995-2010



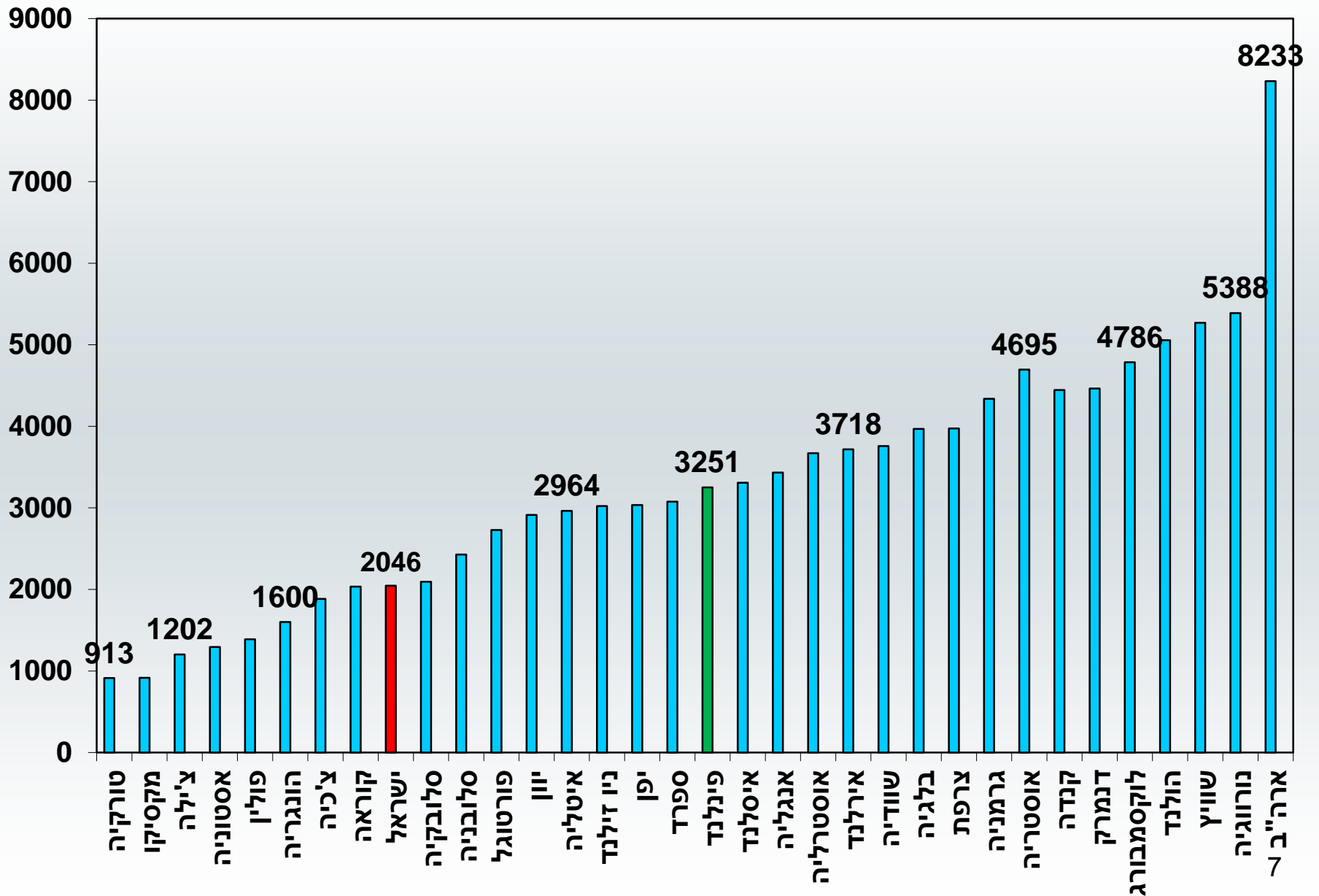
מקורות מימון ההוצאה הלאומית לבריאות (באחוזים) 1995 – 2011



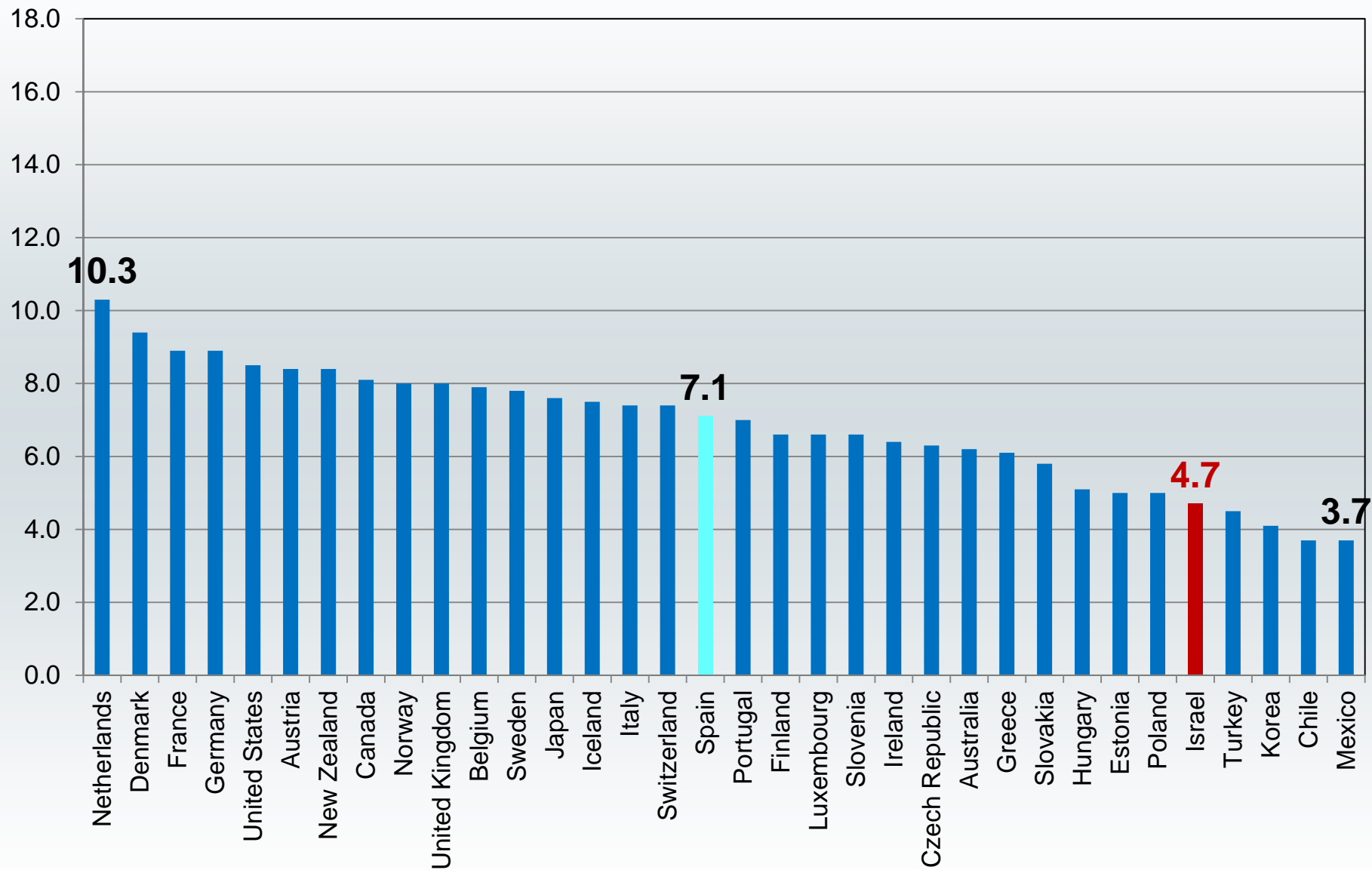
ההוצאה הלאומית לבריאות כאחוז מהתמ"ג - 2010



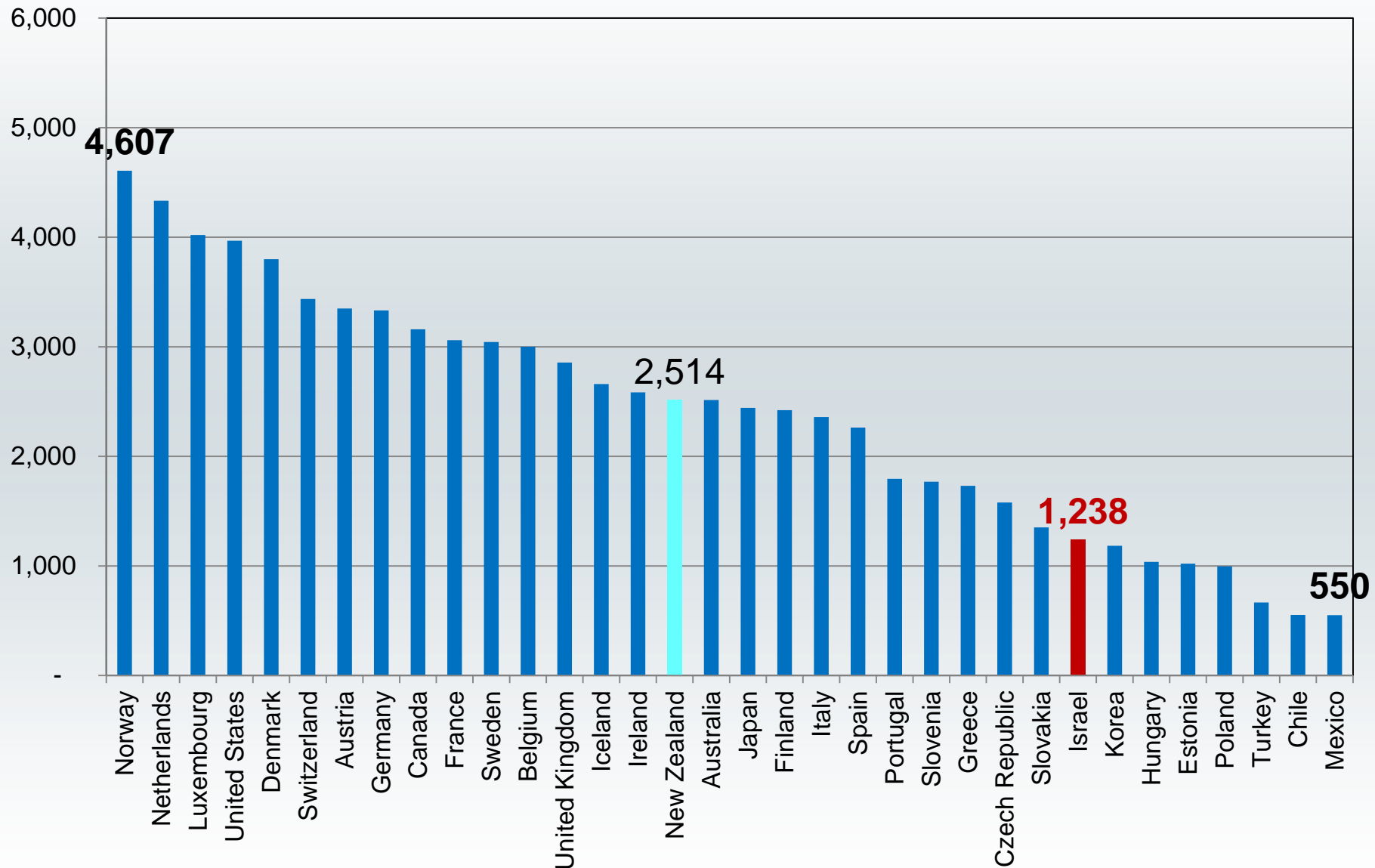
ההוצאה הלאומית לבריאות לנפש (PPP\$) - 2010



הוצאה ציבורית לבריאות כאחוז מהתוצר



הוצאה ציבורית לבריאות לנפש (PPP\$)



OECD file 2011:PPP= \$ adjusted by the Purchasing Power Parity

הוצאה לאומית לבריאות-

מיקום ישראל ביחס ל 34 ארצות OECD

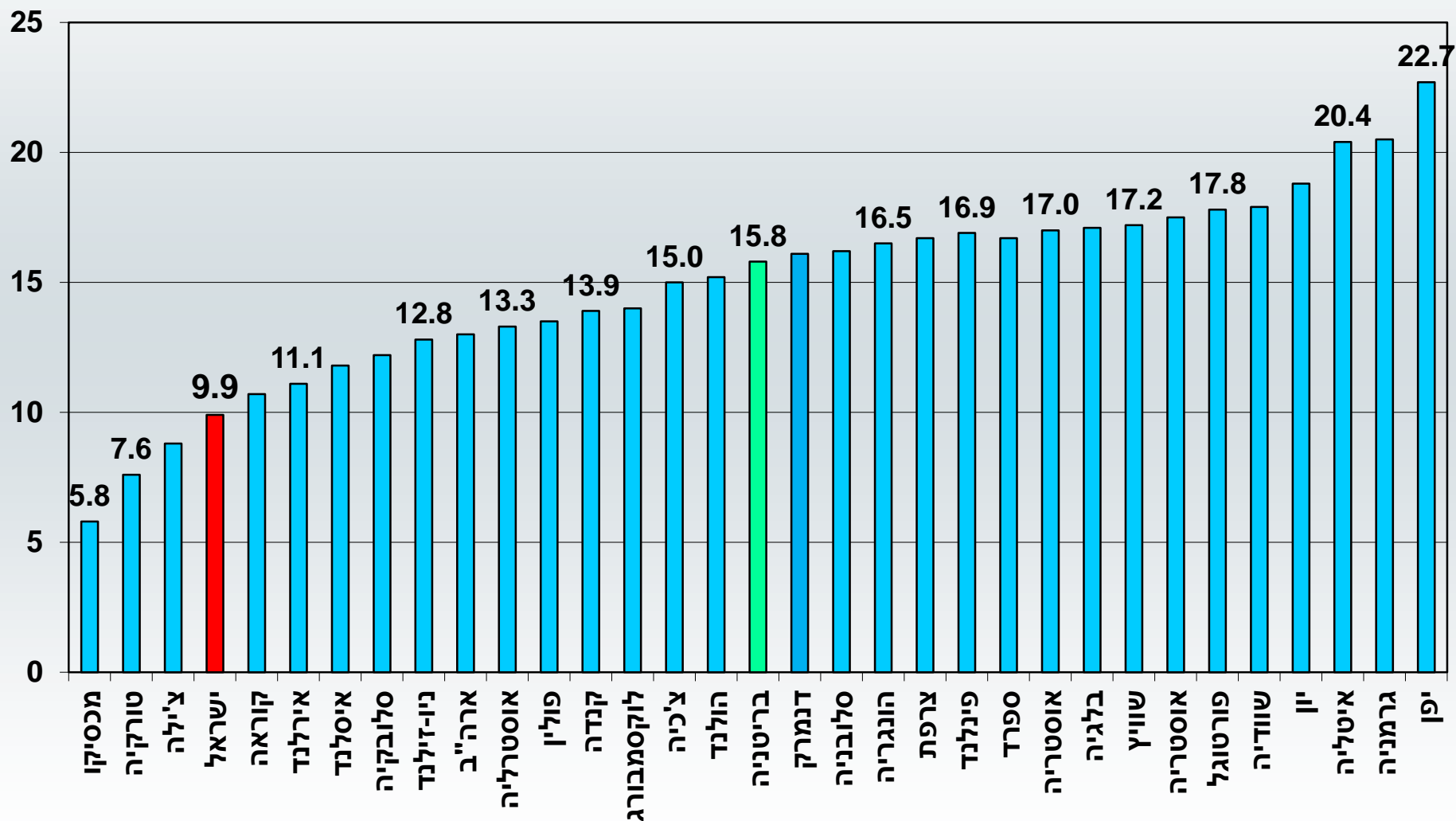
סה"כ ההוצאה לבריאות

		Rate	% of OECD Average
Per capita \$PPP	2,046	26	63%
% of GDP	7.7%	28	81%

הוצאה ציבורית לבריאות

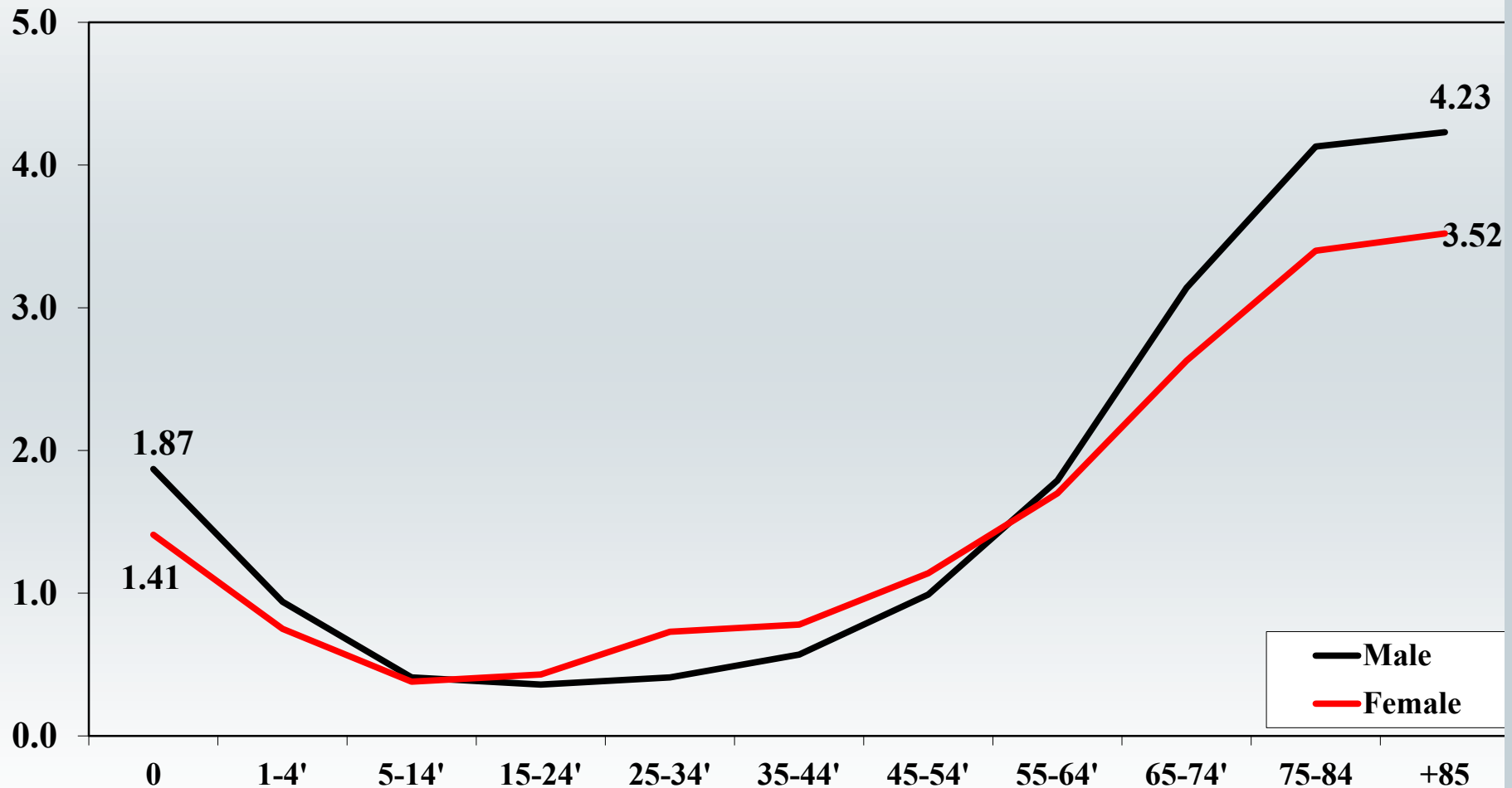
		Rate	% of OECD Average
Per capita \$PPP	1,238	27	52%
% of GDP	4.7%	30	69%

אחוז בני 65 ומעלה מתוך סה"כ האוכלוסייה



נוסחת הקצאת המקורות לקופות החולים

ע"פ חוק ביטוח בריאות ממלכתי



התפלגות הגילאים בקרב מדינות OECD (%)

Age groups	Australia	.....	Israel	.....	Japan	.....	.....	Turkey	US
				
0-4	6.5		10.1		4.2			8.6	6.9
5-14	12.5		17.8		9.1			17.5	13.2
15-24	14.2		15.4		10.2			17.1	14.1
25-34	14.1		14.7		12.6			17.0	13.5
35-44	14.2		12.5		14.3			13.9	13.5
45-54	13.7		10.3		12.2			11.0	14.4
33-64	12.3		9.2		14.5			7.1	11.3
65-74	7.0		5.2		11.9			4.1	6.8
75-84	4.5		3.4		7.9			3.3	4.3
+85	1.7		1.2		2.9			0.2	1.8
Sum	100.0		100.0	... ....	100.0	.....	.....	100.0	100.0

מחקרים קודמים בנושא

- מומי דהן – חלוקת סה"כ ההוצאה **הציבורית** לבריאות לסה"כ אוכלוסיית בני 65+ בכל מדינה

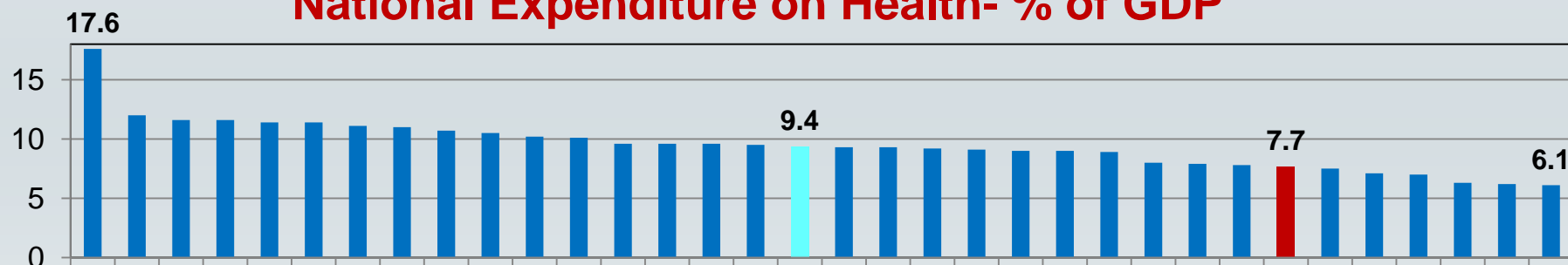
- ערן פוליצר – שימוש במשקלות הקפיטציה לתיקון ההבדלים בהתפלגות הגילאים בין המדינות

הממצאים : מקום יחסי נמוך של ההוצאה הציבורית לבריאות בישראל גם בהתחשבות בהתפלגויות הגיל

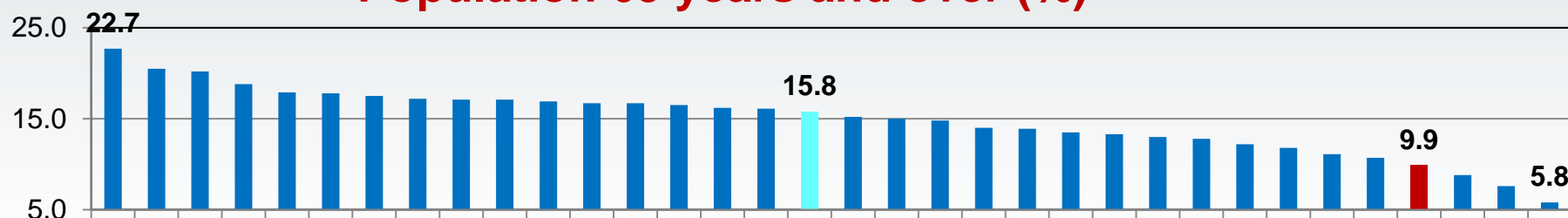
מטרת המחקר :

לבחון עד כמה התפלגות הגיל הצעירה של האוכלוסייה בישראל מהווה הסבר לרמת ההוצאה הנמוכה של מדדי ההוצאה הלאומית לבריאות

National Expenditure on Health- % of GDP



Population 65 years and over (%)



שיטה:

לייצר "סרגל השוואתי" שיאפשר השוואות בינלאומיות של **כלל ההוצאה** הלאומית לבריאות **וההוצאה הציבורית** בישראל למול ארצות OECD תוך "תיקון" ההבדלים בהתפלגות הגיל שבין מדינה למדינה וזאת על בסיס התפלגות ההוצאה הלאומית והציבורית לבריאות לפי קבוצות גיל בישראל.

PPP=Purchasing Power Parity

PDP=Population Distribution Parity

שיטה:

- מבוסס על נתוני ההוצאה הלאומית לבריאות 2010 לפי סוג השירות של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה .

- ייחוס סוגי הוצאה לבריאות לפי קבוצות גיל התבסס בעיקר על דפוסי השימוש בשירותי בריאות בכל סוג שירות.

PDP=Population Distribution Parity

הוצאה לאומית לבריאות לפי סוג השירות – ישראל 2010

סוג השירות	הוצאה במיליוני ש"ח	(%)
בתי חולים כלליים	12,270	19.5
שירותים קהילתיים	25,810	41.1
לידות	2,030	3.2
מחלות ממושכות	4,830	7.7
בריאות הנפש	1,570	2.5
רפואה מונעת	1,900	3.0
רפואת השן	4,890	7.8
הוצאות משקי הבית על תרופות + אחר	5,580	8.9
פיתוח + אדמיניסטרציה	3,820	6.1
Total Health expenditure - 2010	62,700	100.0

Source: Central Bureau of Statistics

התפלגות ההוצאה הלאומית לבריאות בישראל

לפי גיל וסוג השירות

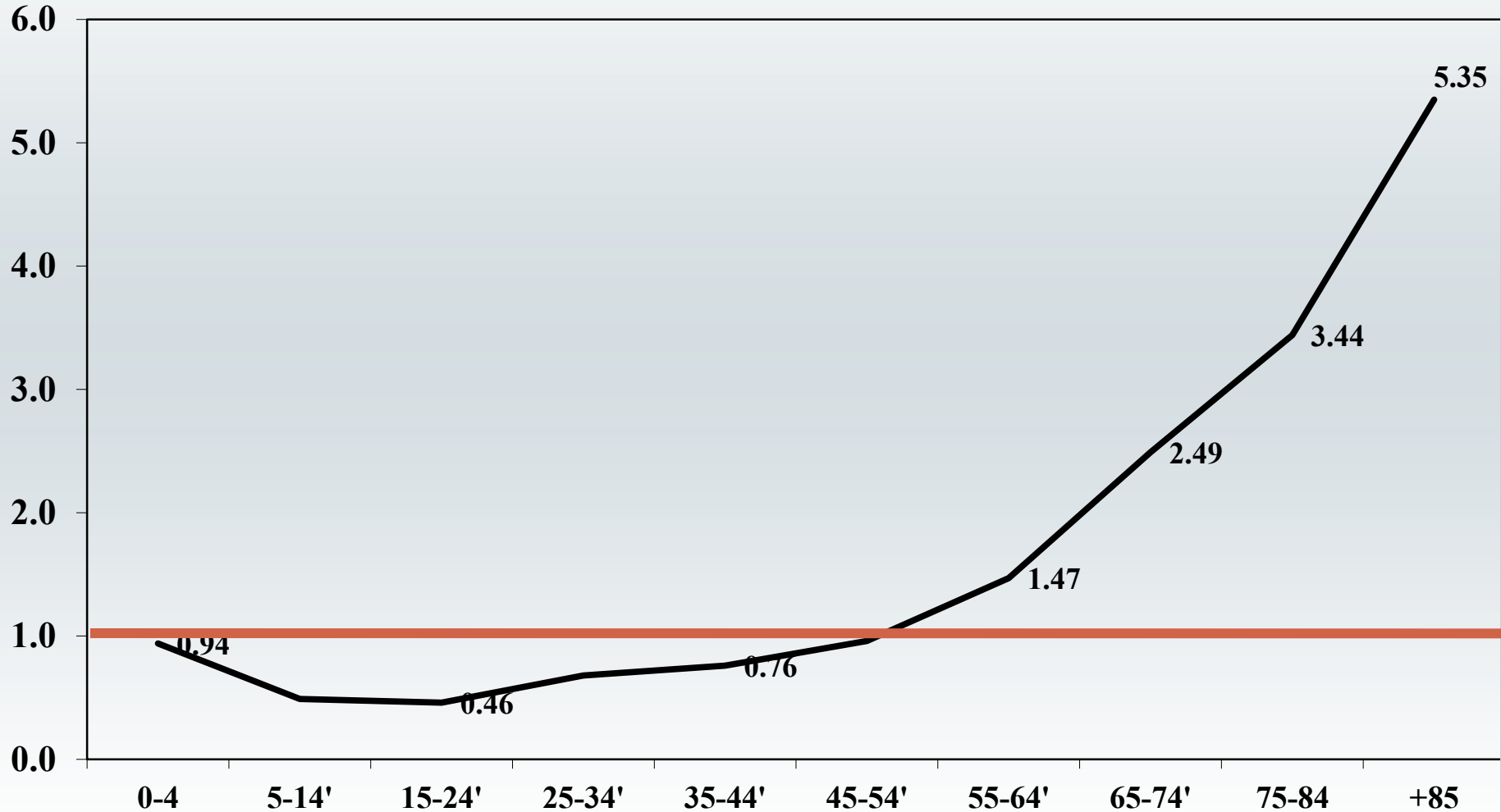
Age groups	בתי חולים + כלליים קהילה	לידות	בריאות הנפש	מחלות ממושכות	רפואה מונעת	בריאות השן	הוצאות משקי הבית	אחר	סה"כ הוצאה לאומית לבריאות	%
0-4	3,960	0	0	-	912	89	646	388	6,010	9.6
5-14	2,704	0	63	-	646	780	582	681	5,455	8.7
15-24	2,018	426	165	-	114	730	387	590	4,445	7.1
25-34	3,046	1,198	352	-	95	592	438	562	6,293	10.0
35-44	3,237	406	283	48	76	746	711	477	5,994	9.6
45-54	4,075		314	193	57	592	592	393	6,226	9.9
55-64	6,017	0	259	193	-	784	850	352	8,513	13.6
65-74	6,131	0	94	628	-	280	706	197	8,091	12.9
75-84	4,912	0	36	1,691	-	178	488	132	7,449	11.9
+85	1,980	0	5	2,077	-	118	179	48	4,225	6.7
Sum	38,080	2,030	1,570	4,830	1,900	4,890	5,580	3,820	62,700	100.0

סה"כ הוצאה לאומית לבריאות בתיקון גיל

Age Groups	Population Distribution(%)	Total Health Expenditure Distribution(%)	Weighted Total Health Expenditure
0-4	10.2	9.6	0.94
5-14	17.8	8.7	0.49
15-24	15.4	7.1	0.46
25-34	14.7	10.0	0.68
35-44	12.5	9.6	0.76
45-54	10.3	9.9	0.96
55-64	9.2	13.6	1.47
65-74	5.2	12.9	2.49
75-84	3.4	11.9	3.44
+85	1.3	6.7	5.35
	100%	100%	1.00

הוצאה לאומית לבריאות מתוקנת גיל

– ישראל 2010

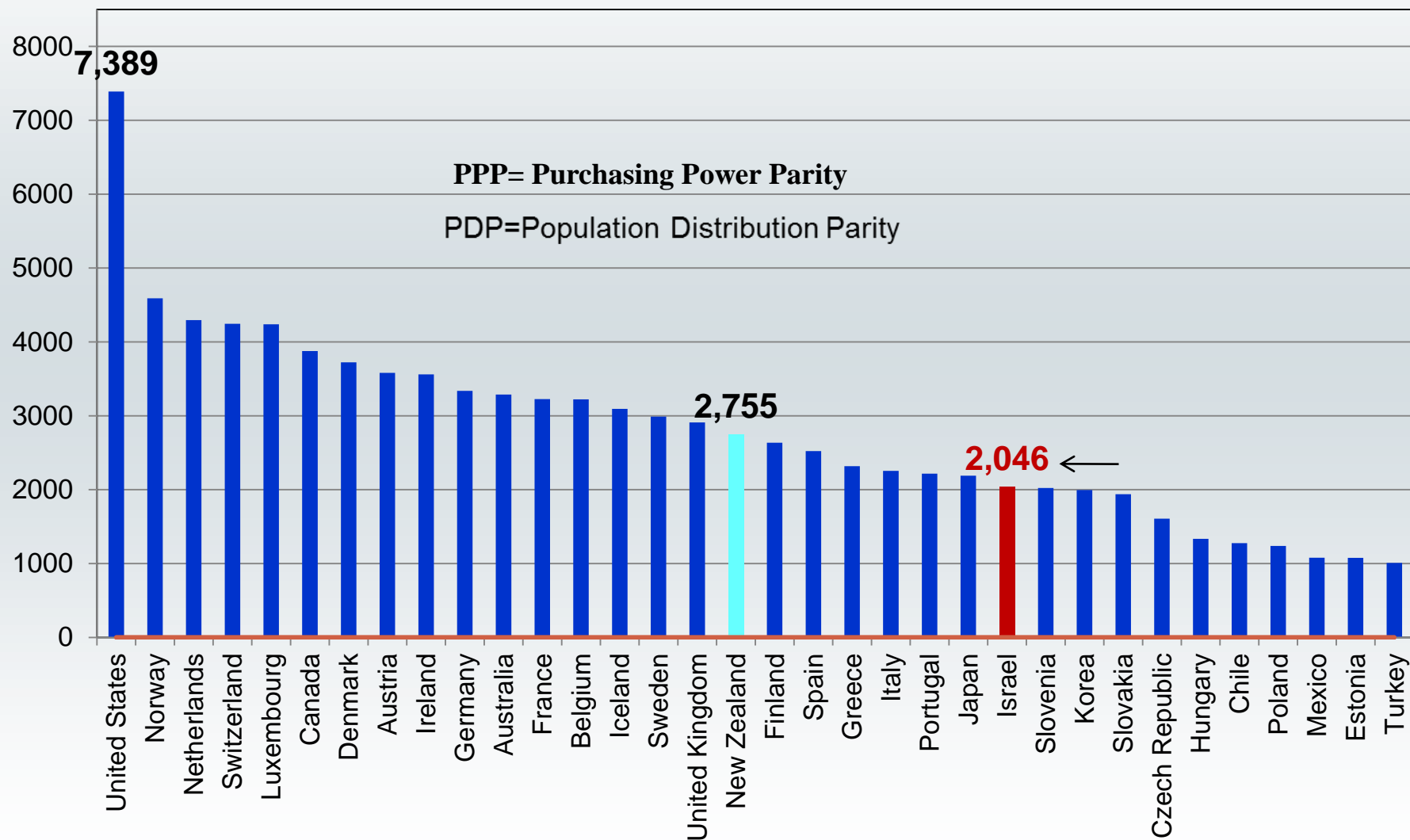


התפלגות האוכלוסייה לפי גיל ארצות OECD (באלפים)

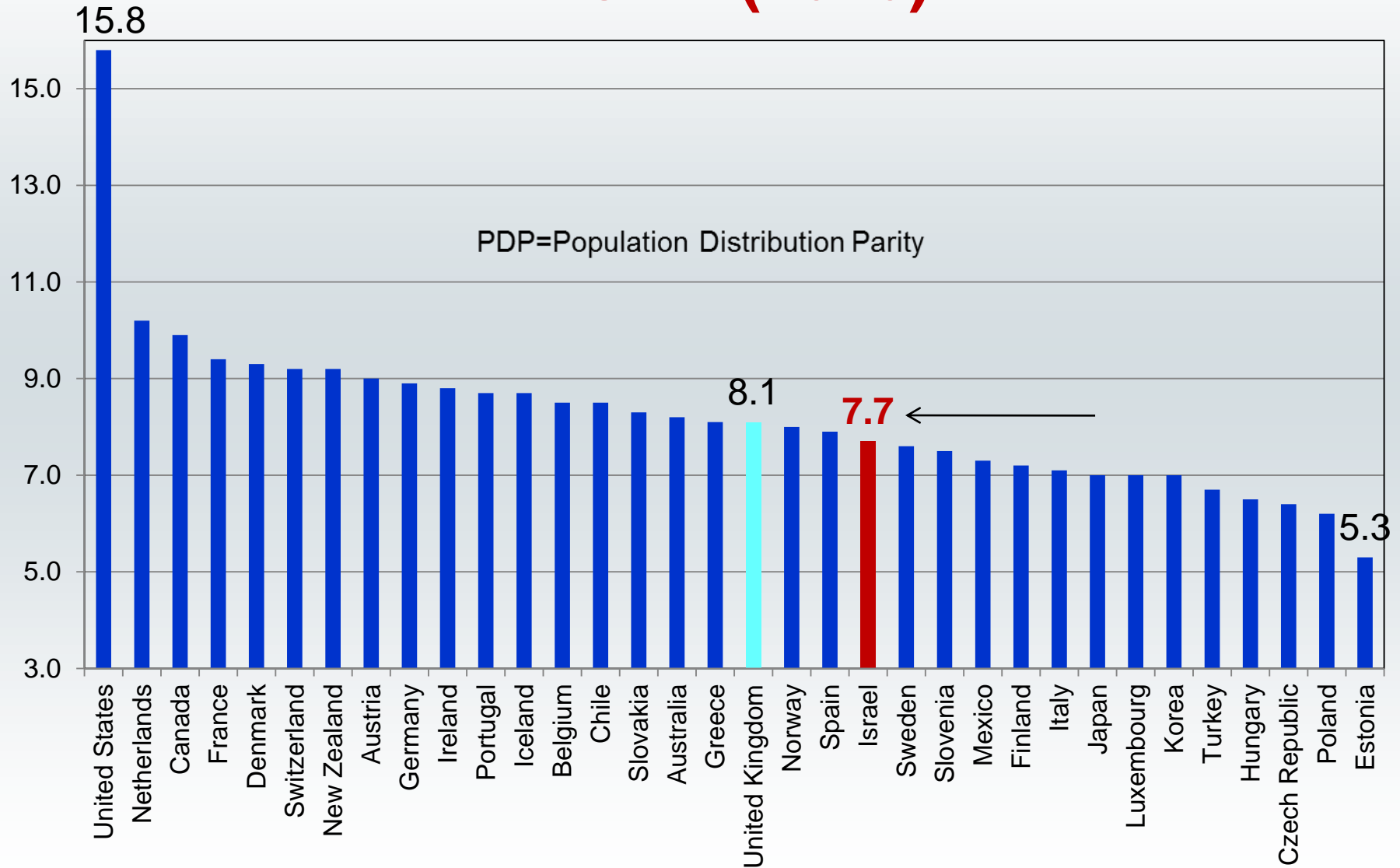
Age groups	Australia	.....	Israel	.....	Japan	..... ....	US	Weighted Total Health Exp. (Israel)
0-4	1,426						21,242	0.94
5-14	2,763						40,552	0.49
15-24	3,111						43,315	0.46
25-34	3,105						41,413	0.68
35-44	3,146						41,324	0.76
45-54	3,011						44,355	0.96
55-64	2,475						34,728	1.47
65-74	1,554						20,870	2.49
75-84	981						13,192	3.44
+85	379						5,659	5.35
Sum	21,955		7,625		127,509	...	306,656	

ממצאים ראשוניים

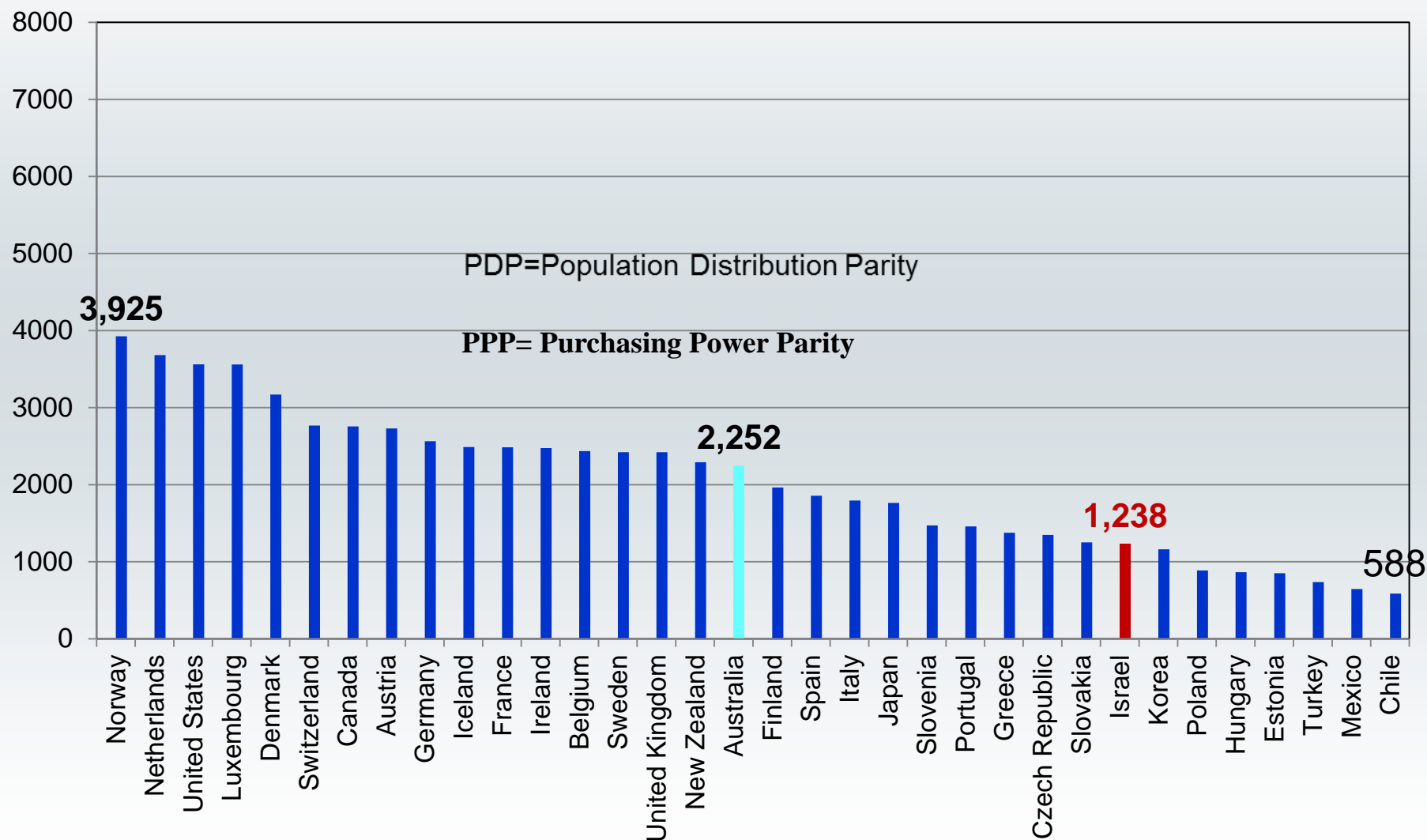
National Expenditure on Health per Capita \$PPP, PDP (2010)



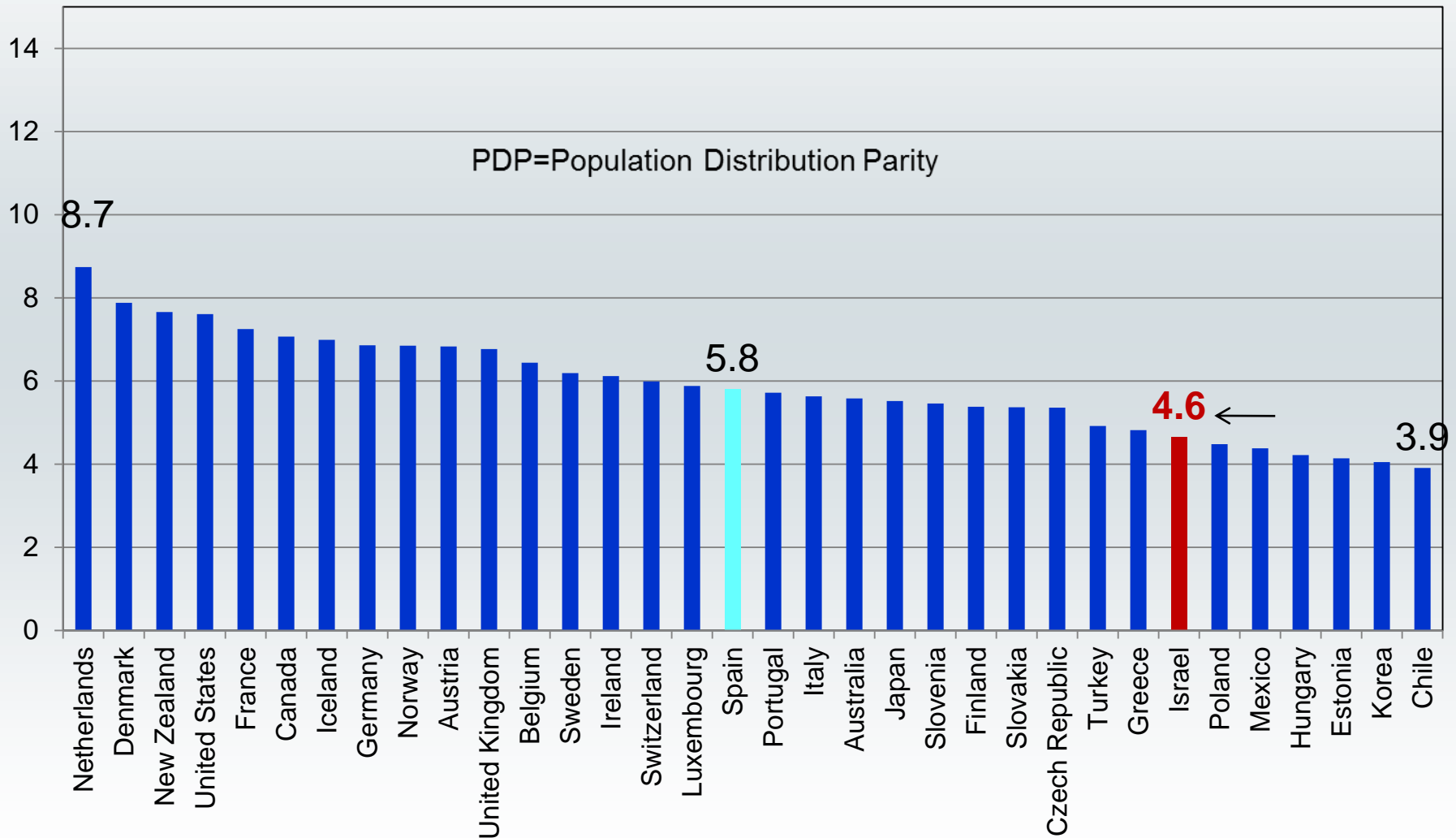
National Expenditure on Health – Percent of GDP (2010) -PDP



Public Expenditure on Health per Capita \$PPP ,PDP (2010)



Public Expenditure on Health – percent of GDP (2010) PDP



סכום השפעת תיקון הגיל על רמת ההוצאה לבריאות

	Per capita \$PPP Rate	% of OECD Average		% of GDP Rate	% of OECD Average
Total Health Expenditure	26	63%		27	81%
Age Adjusted Total Health Expenditure	24	73%		21	93%

Public Health Expenditure- Israel

	Per capita \$PPP Rate	% of OECD Average		% of GDP Rate	% of OECD Average
<u>Public Health</u> Expenditure	27	52%		30	69%
Age Adjusted <u>Public</u> <u>Health Expenditure</u>	27	61%		28	79%

סיכום

• ישנם משתנים רבים המסבירים את השונות ברמת ההוצאה הלאומית לבריאות בין מדינות- הכנסה, השכלה, ערכים, הסטוריה, חינוך ועוד. משתנה הגיל הוא רק אחד המשתנים.

• תיקון הבדלים בהתפלגות הגיל של סה"כ ההוצאה לבריאות מקטין את השונות ברמת ההוצאה לבריאות בין הארצות אך אינו משנה באופן מהותי את מקומן היחסי

סיכום

- תיקון הגיל העלה את מיקומה היחסי של מדינת ישראל בסה"כ ההוצאה (שש מקומות) ובהוצאה לנפש (שתי מקומות), אך הוא נותר בשני המדדים פחות מהממוצע.
- מקומה היחסי של ישראל **בהוצאה הציבורית** לבריאות (סה"כ הוצאה והוצאה לנפש) כמעט ולא השתנמה כתוצאה מתיקון הגיל **והוא נותר אחד הנמוכים מקרב ארצות OECD**

Thanks

Gabi Bin Nun

Leah Achdut

Gur Offer