УДК 616.379-008.64-053.2-036.8

ПЕРЕДОВА СТАТТЯ

Український журнал дитячої ендокринології.— ISSN 2304-005X.— 2015.— № 3—4.— С. 8—14.

Статистика щодо цукрового діабету серед дитячого населення України (аналіз та прогноз)

Н.Б. Зелінська

Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України, Київ

Цукровий діабет — це хронічне захворювання, яке посідає четверте місце у структурі всіх хвороб ендокринної системи дітей в Україні і стає найчастішою причиною інвалідизації хворих унаслідок розвитку тяжких хронічних ускладнень.

Результати аналізу статистичних даних щодо цукрового діабету в Україні протягом останніх 12 років свідчать, що показники поширеності й захворюваності на цю хворобу невпинно зростають як загалом серед дітей віком до 17 років, так і в усіх вікових групах, найшвидшими темпами — серед дітей найменшого віку. Такі негативні процеси відбуваються на тлі скорочення загальної кількості дитячого населення України: за останніх 12 років — більше ніж на 2 млн.

У статті наведено статистику щодо цукрового діабету серед дитячого населення України різних вікових груп залежно від регіону мешкання в динаміці за останніх 12 років у вигляді графіків і таблиць. Також представлено прогнозування хвороби серед дітей України у 2025 році.

1. Поширеність цукрового діабету

Таблиця 1

Кількість дитячого населення України у 2002—2014 роках

Рік	0—17 років включно	У тому числі					0—17 років включно	
		0—14 років включно				15—17 років включно		
		Усього	До 1 року	0—6 років	7—14 років		Сільські жителі	Міські жителі
2002	10 306 976	7 949 863	358 166	2 922 124	5 027 739	2 357 113		
2003	9 842 783	7 533 632	387 328	2 795 732	4 737 900	2 309 151		
2004	9 503 315	7 246 301	417 307	2 769 862	4 476 439	2 257 014		
2005	9 129 178	6 989 802	423 921	2 762 611	4 227 191	2 139 376		
2006	8 801 969	6 764 682	422 564	2 772 593	3 992 089	2 037 287	3 197 760	5 604 209
2007	8 536 066	6 606 439	456 726	2 841 253	3 765 186	1 929 627	3 100 878	5 435 188
2008	8 325 687	6 501 091	468 359	2 926 151	3 574 940	1 824 596	3 016 112	5 309 575
2009	8 186 277	6 476 188	506 342	3 060 813	3 415 375	1 710 089	2 950 187	5 236 090
2010	8 081 126	6 483 560	508 544	3 183 116	3 300 444	1 597 566	2 894 244	5 186 882
2011	8 003 281	6 495 990	494 011	3 272 604	3 223 386	1 507 291	2 845 827	5 157 454
2012	7 971 638	6 531 531	498 975	3 348 234	3 183 297	1 440 107	2 813 775	5 157 863
2013	7 990 391	6 620 598	517 301	3 443 808	3 176 790	1 369 793	2 795 997	5 194 394
2014	8 009 866	6 710 689	500 484	3 488 542	3 222 147	1 299 177	2 779 004	5 230 862

Стаття надійшла до редакції 2 листопада 2015 р.

Зелінська Наталія Борисівна, д. мед. н., зав. відділу дитячої та підліткової ендокринології
01021, м. Київ, Кловський узвіз, 13-А. Тел. (044) 254-34-68

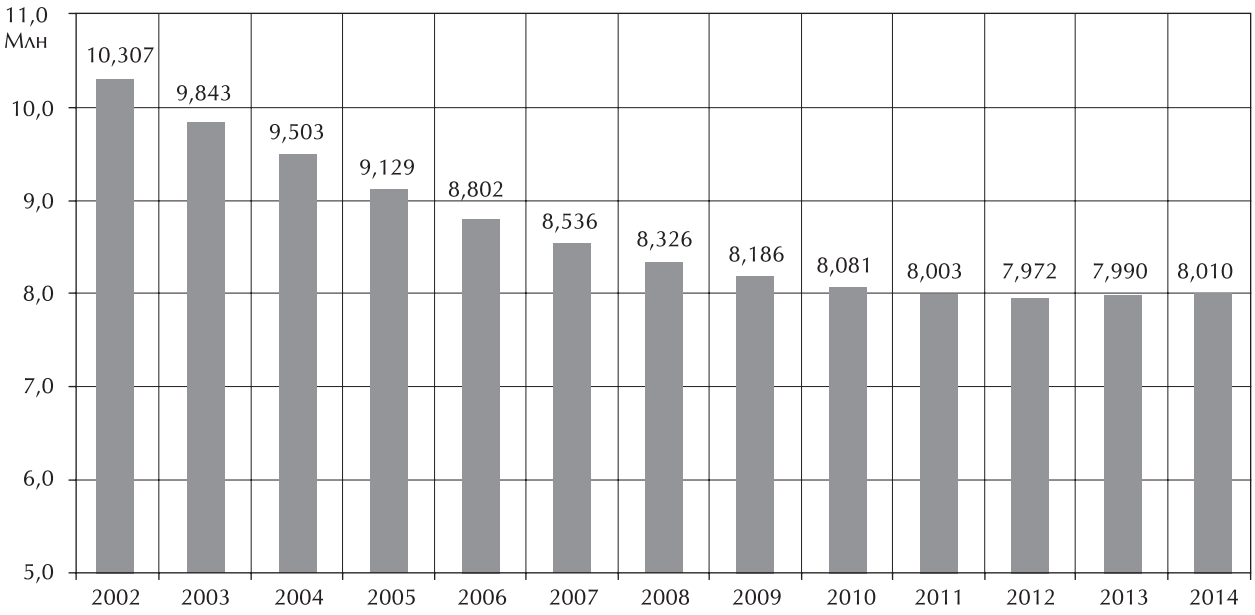


Рис. 1. **Динаміка кількості дитячого населення 0—17 років включно в Україні протягом 2002—2014 років (млн)**

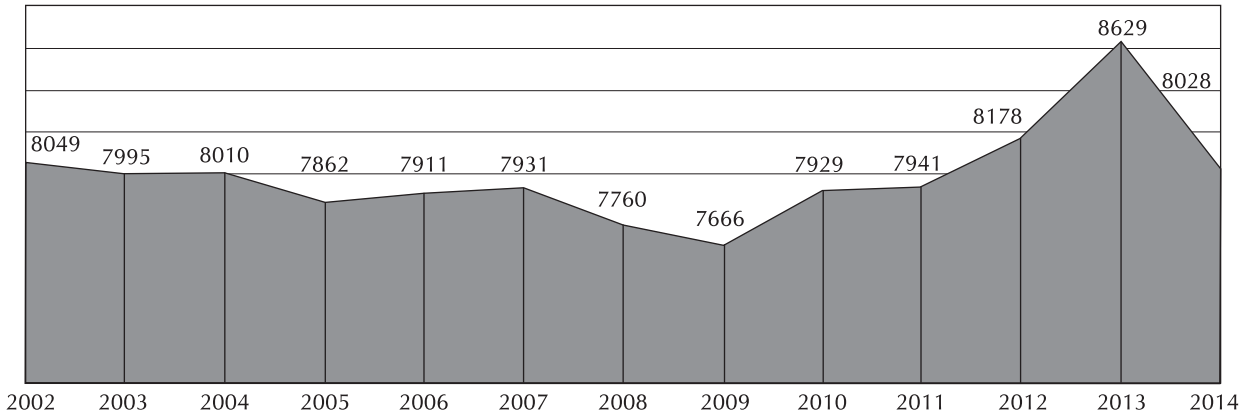


Рис. 1.1. **Кількість дітей віком 0—17 років, хворих на цукровий діабет протягом 2002—2014 років (абсолютна кількість осіб)** (2014 рік — без урахування АР Крим, м. Севастополь, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

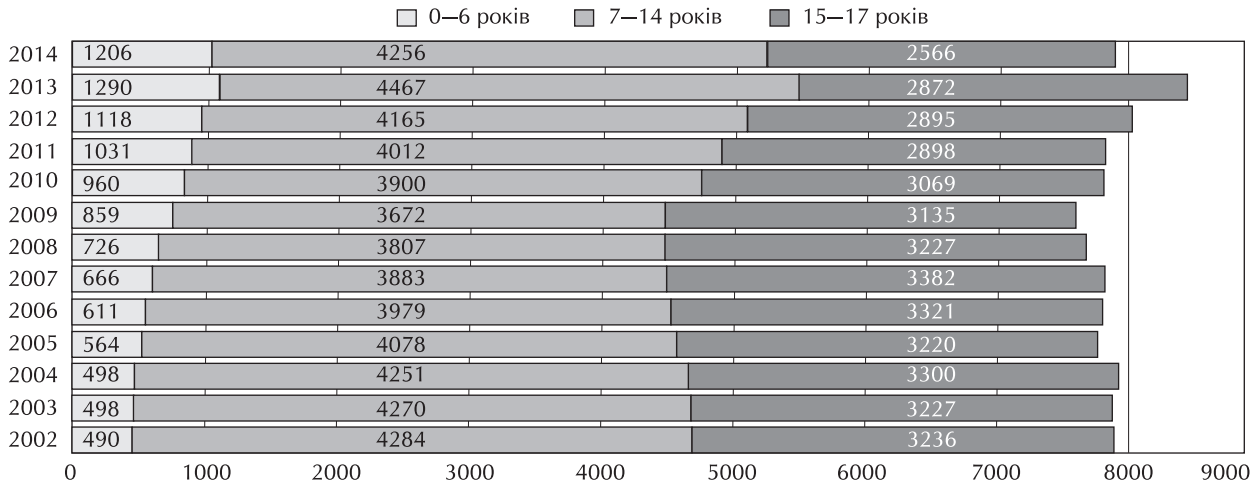


Рис. 1.2. **Кількість хворих на цукровий діабет дітей різного віку протягом 2002—2014 років (абсолютна кількість осіб)** (2014 рік — без даних АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

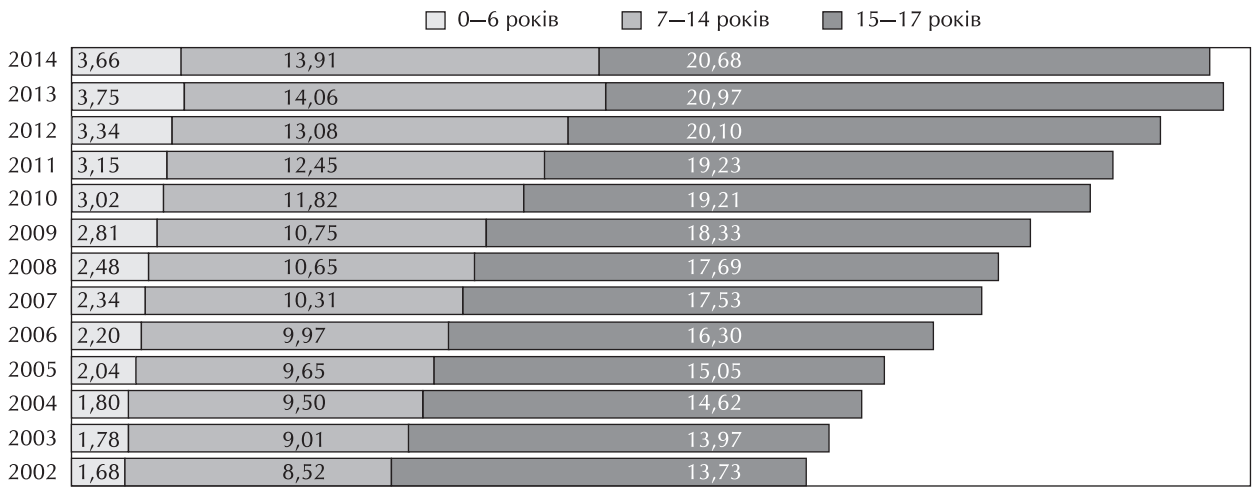


Рис. 1.3. **Поширеність цукрового діабету серед дітей 0—17 років протягом 2002—2014 років (на 10 000 дитячого населення 0—17 років)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

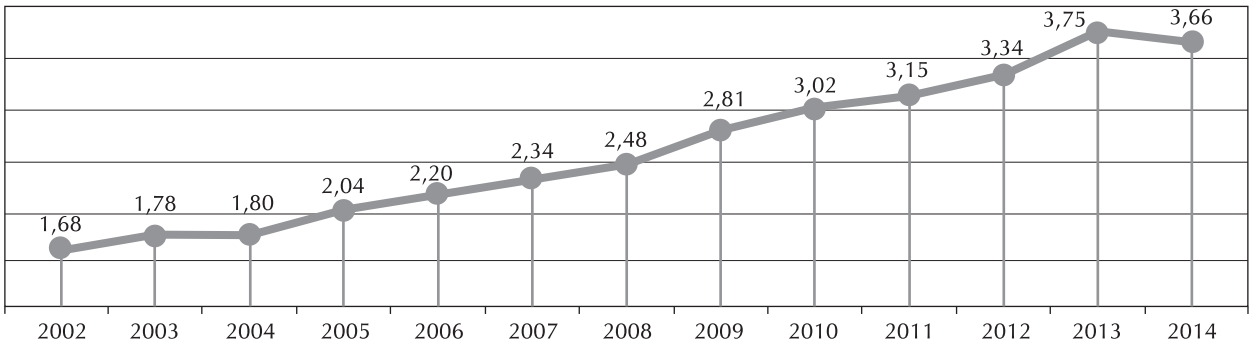


Рис. 1.4. **Поширеність цукрового діабету серед дітей 0—6 років протягом 2002—2014 років (на 10 000 дитячого населення 0—6 років) (на 10 000 дитячого населення)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

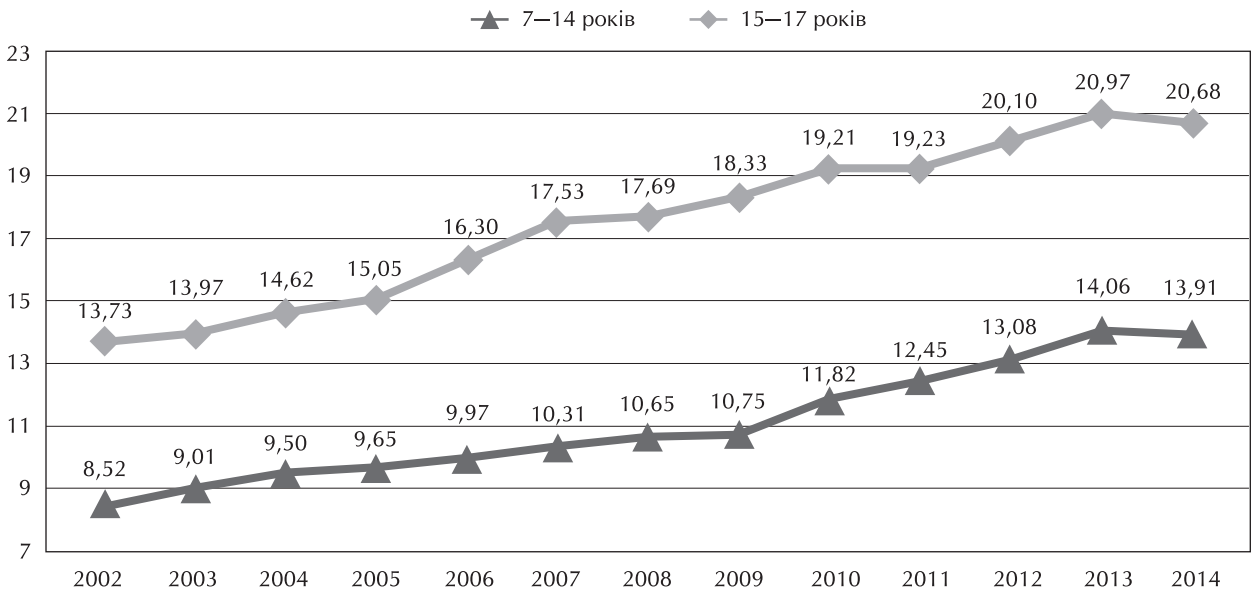


Рис. 1.5. **Поширеність цукрового діабету серед дітей 7—14 і 15—17 років протягом 2002—2014 років (на 10 000 дитячого населення)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

2. Захворюваність на цукровий діабет
(Зареєстровано випадків цукрового діабету вперше в житті)

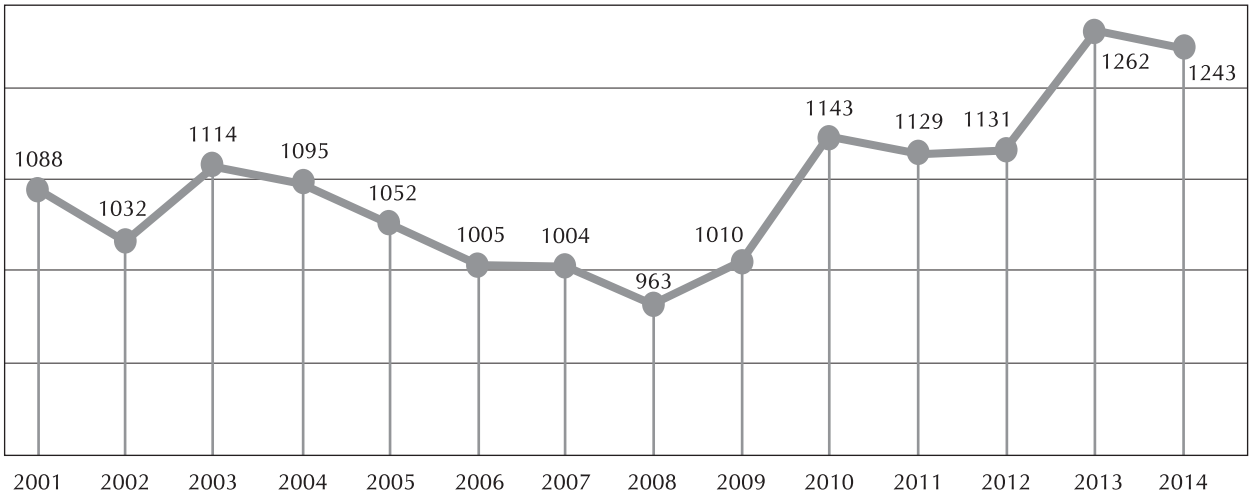


Рис. 2. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей віком 0—17 років (захворюваність) протягом 2001—2014 років (абсолютна кількість осіб)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

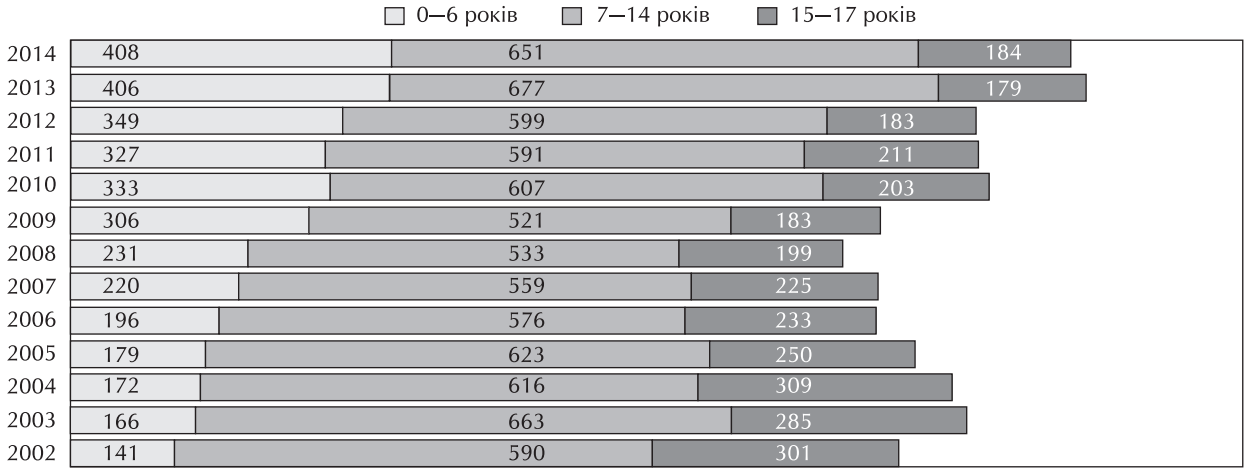


Рис. 2.1. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей різного віку (захворюваність) протягом 2002—2014 років (абсолютна кількість осіб)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

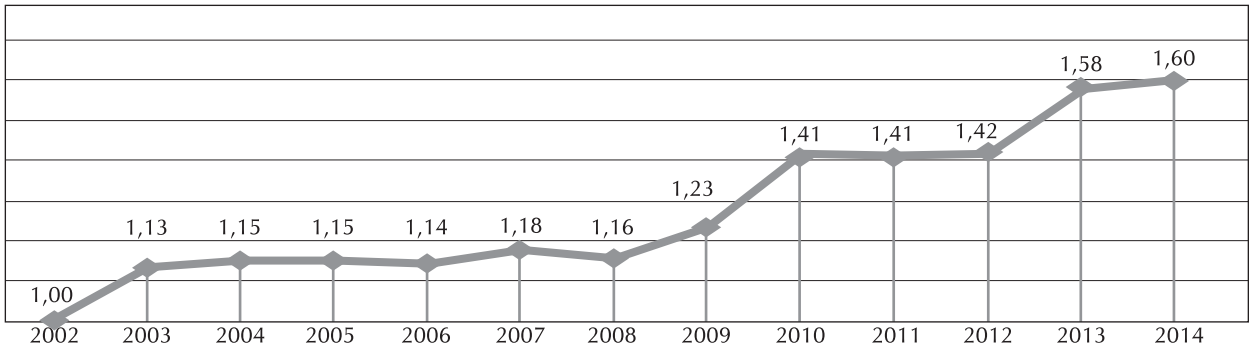


Рис. 2.2. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей 0—17 років (захворюваність) протягом 2002—2014 років (на 10 000 дитячого населення 0—17 років)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

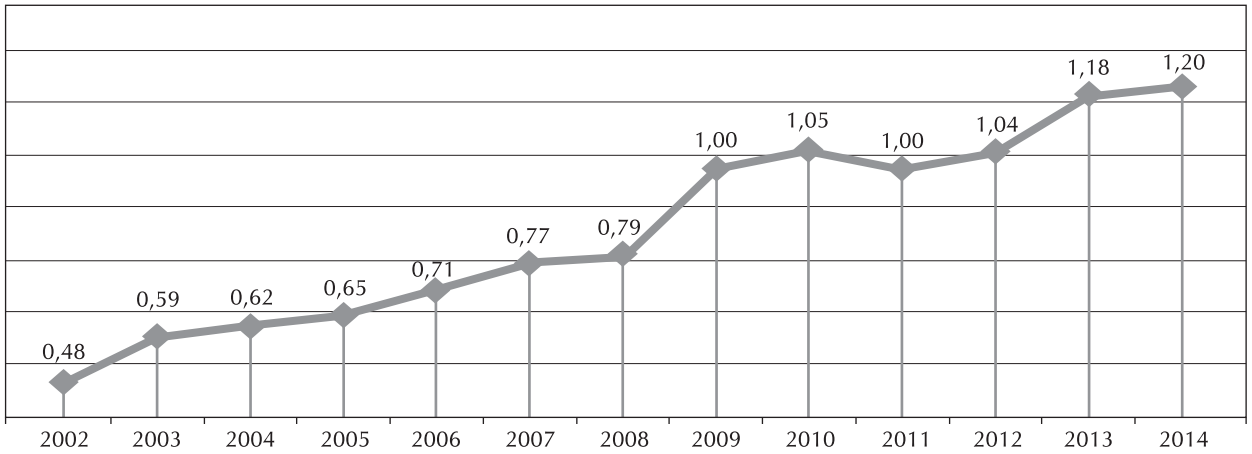


Рис. 2.3. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей 0—6 років протягом 2002—2014 років (захворюваність — на 10 000 дитячого населення 0—6 років)**

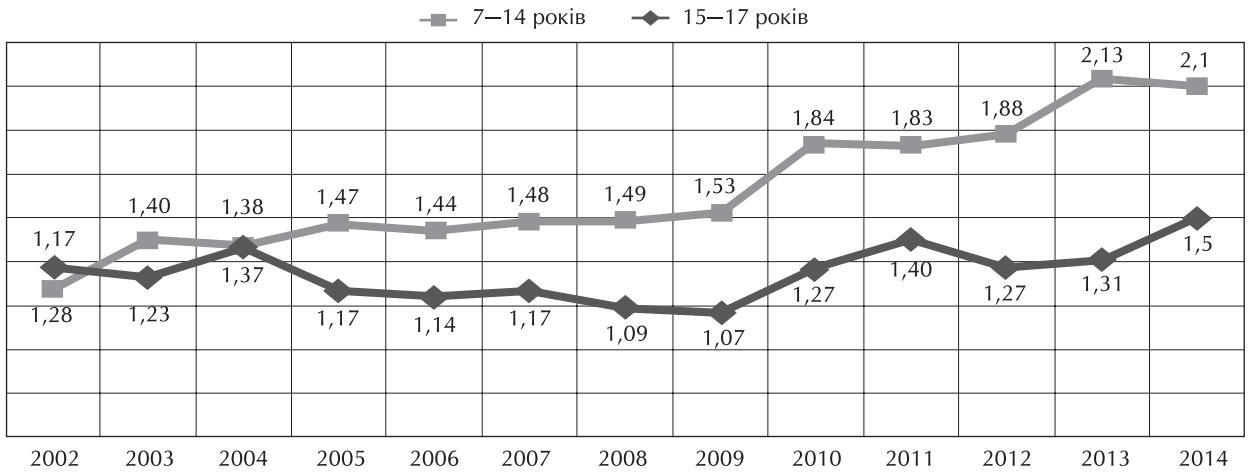


Рис. 2.4. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей 7—14 і 15—17 років протягом 2002—2014 років (захворюваність — на 10 000 дитячого населення 7—14 і 15—17 років)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

3. Цукровий діабет у дітей з різних місць проживання

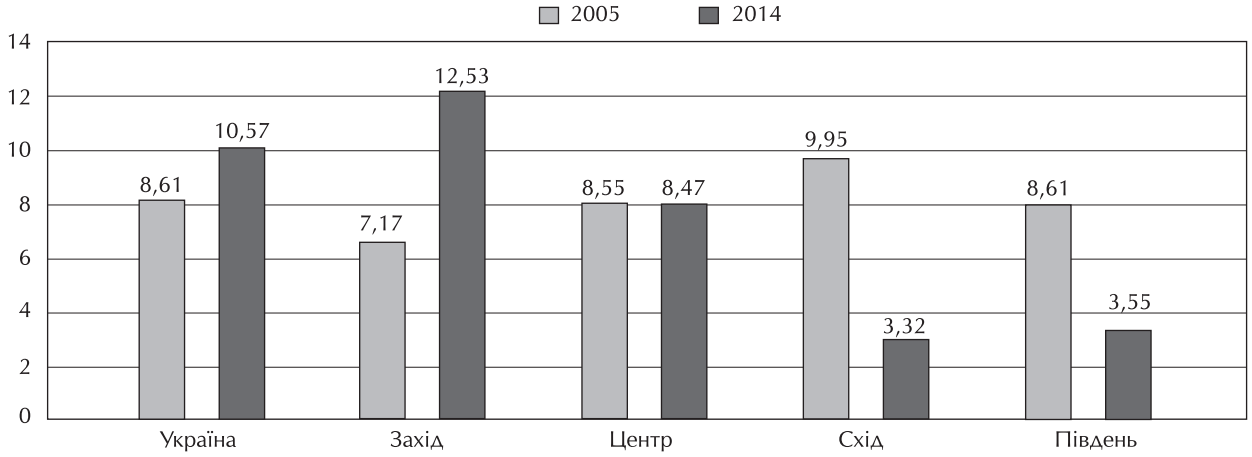


Рис. 3. **Поширеність цукрового діабету серед дітей 0—17 років у 2005 і 2014 роках (на 10 000 дитячого населення 0—17 років) у географічних регіонах України** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)

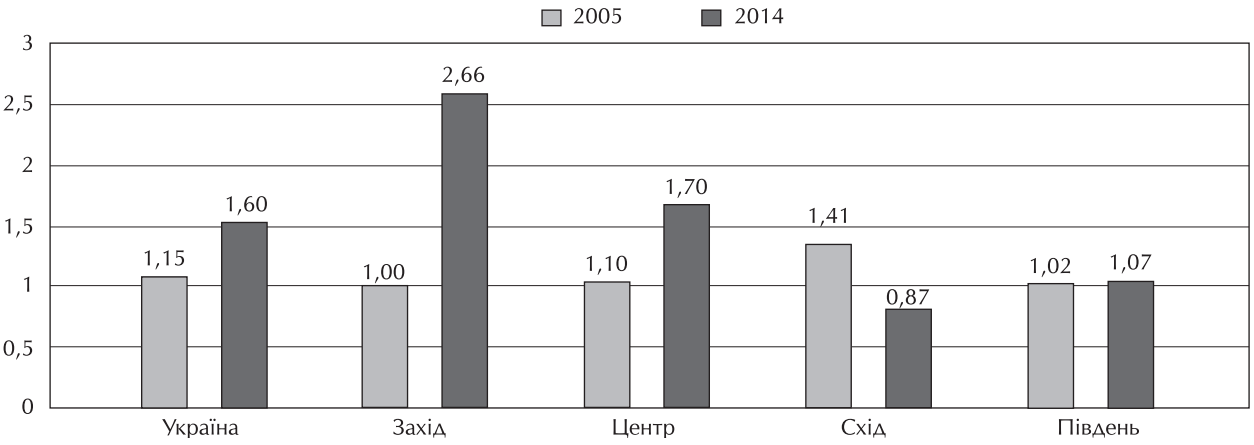
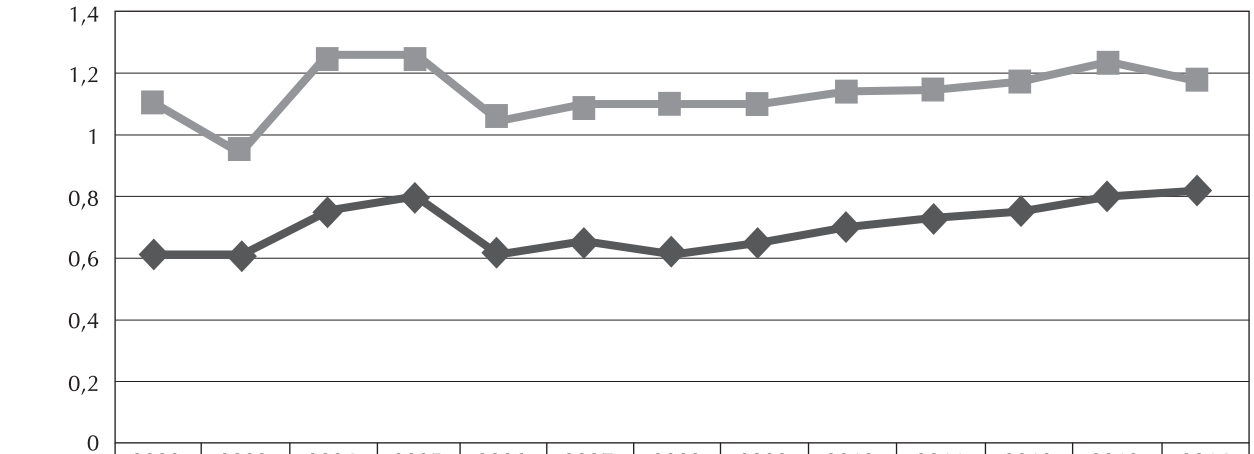
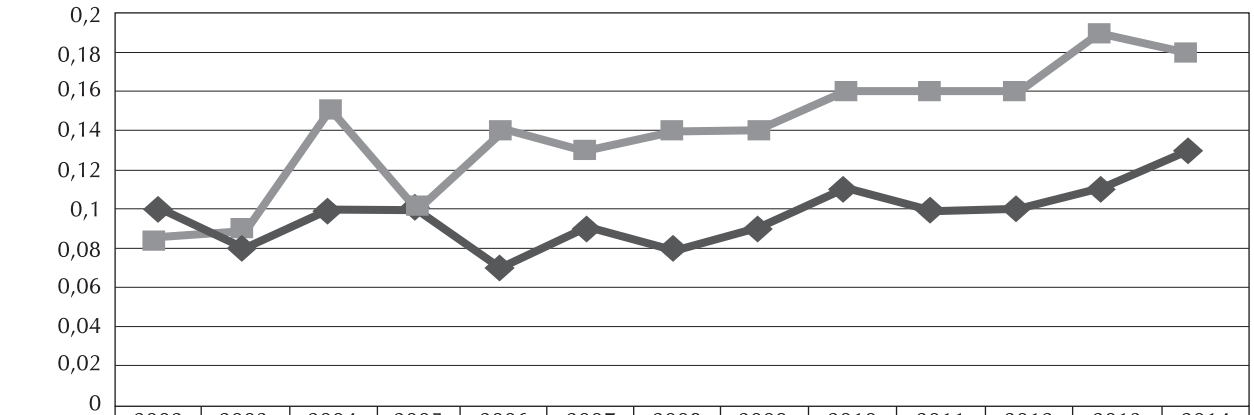


Рис. 3.1. **Зареєстровано вперше в житті цукровий діабет у дітей 0—17 років у 2005 і 2014 роках (на 10 000 дитячого населення 0—17 років) у географічних регіонах України)** (2014 рік — без урахування АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей)



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Місто	1,1	0,95	1,25	1,25	1,06	1,09	1,11	1,1	1,14	1,14	1,17	1,23	1,18
Село	0,61	0,61	0,75	0,8	0,61	0,65	0,62	0,65	0,7	0,73	0,75	0,8	0,82

Рис. 3.2. **Поширеність цукрового діабету серед дітей 0—17 років за місцем проживання (на 1000 дитячого населення) у 2002—2014 роках**



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Місто	0,085	0,09	0,15	0,1	0,14	0,13	0,14	0,14	1,16	1,16	0,16	0,19	0,18
Село	0,1	0,08	0,1	0,1	0,07	0,09	0,08	0,09	0,11	0,1	0,1	0,11	0,13

Рис. 3.3. **Захворюваність на цукровий діабет дітей 0—17 років за місцем проживання (на 1000 дитячого населення) у 2002—2014 роках**

4. Прогнозована кількість дітей різного віку, хворих на цукровий діабет 1 типу, в Україні у 2025 році

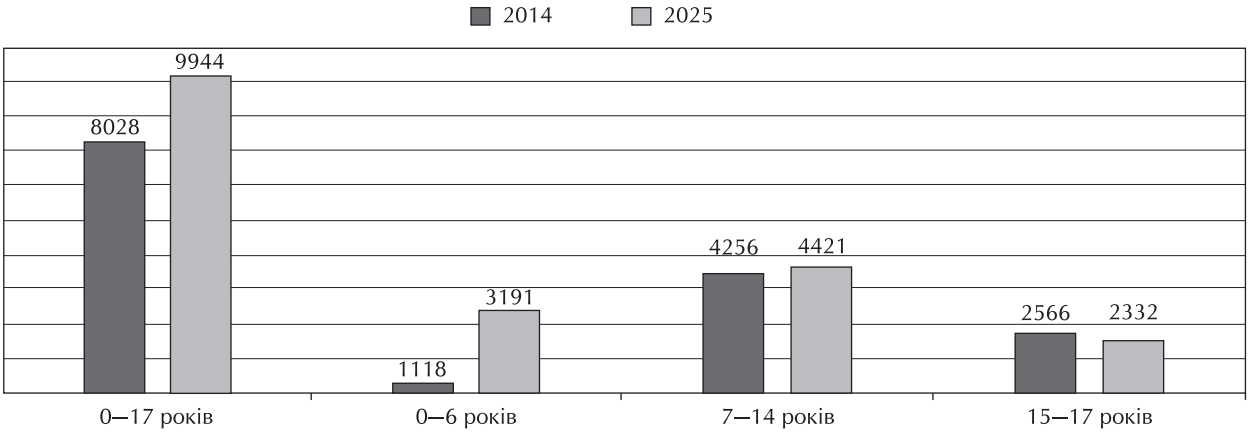
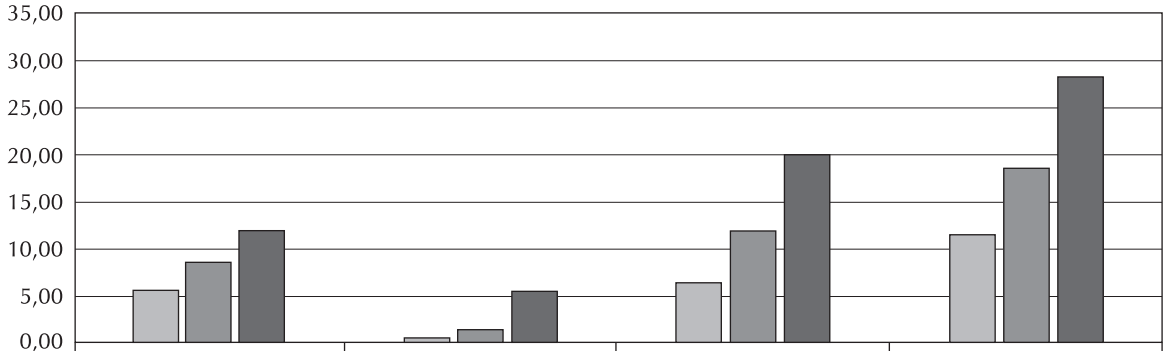


Рис. 4. **Динаміка поширеності цукрового діабету 1 типу серед дітей різного віку в Україні і її прогноз у 2025 році (абсолютна кількість осіб)** (2014 рік — без даних АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей). Розрахунок прогнозу (аналіз динаміки за 12 років) — порівняно з показником 2014 р.



	0—17 років	0—6 років	7—14 років	15—17 років
2002	7,77	1,68	8,52	13,73
2014	10,57	3,66	13,91	20,68
2025	14,07	7,59	21,93	30,32

Рис. 4.1. **Динаміка поширеності цукрового діабету 1 типу серед дітей різного віку в Україні і її прогноз у 2025 році (на 10 000 дитячого населення відповідного віку)** (2014 рік — без даних АР Крим, непідконтрольних Україні територій Донецької і Луганської областей). Розрахунок прогнозу (аналіз динаміки за 12 років) — порівняно з показником 2014 р.