

2. Allison MG, McCurdy MT. Alcoholic metabolic emergencies // Emerg Med Clin North Am. 2014 May;32(2):293-301.
3. Donnino MW, Vega J, Miller J, Walsh M. Myths and misconceptions of Wernicke's encephalopathy: what every emergency physician should know // Ann Emerg Med. 2007 Dec;50(6):715-21.
4. Frontera JA. Metabolic encephalopathies in the critical care unit // Continuum (Minneapolis, Minn). 2012 Jun;18(3):611-39.
5. Isenberg-Grzeda E, Kutner HE, Nicolson SE. Wernicke-Korsakoff-syndrome: under-recognized and under-treated // Psychosomatics. 2012 Nov-Dec;53(6):507-16.
6. Jung YC, Chanraud S, Sullivan EV. Neuroimaging of Wernicke's encephalopathy and Korsakoff's syndrome // Neuropsychol Rev. 2012 Jun;22(2):170-80.
7. Kim TE, Lee EJ, Young JB, Shin DJ, Kim JH. Wernicke encephalopathy and ethanol-related syndromes // Semin Ultrasound CT MR. 2014 Apr;35(2):85-96.
8. Kumar N. Acute and subacute encephalopathies: deficiency states (nutritional) // Semin Neurol. 2011 Apr;31(2):169-83.
9. Latt N, Dore G. Thiamine in the treatment of Wernicke encephalopathy in patients with alcohol use disorders // Intern Med J. 2014 Sep;44(9):911-5.
10. Lough ME. Wernicke's encephalopathy: expanding the diagnostic toolbox // Neuropsychol Rev. 2012 Jun;22(2):181-94.
11. McCandless D.W. Metabolic Encephalopathy. – Springer, 2009. - 601 p.
12. Schabelman E, Kuo D. Glucose before thiamine for Wernicke encephalopathy: a literature review // J Emerg Med. 2012 Apr;42(4):488-94.
13. Wicklund MR, Knopman DS. Brain MRI findings in Wernicke encephalopathy // Neurol Clin Pract. 2013 Aug;3(4):363-364.

**Я. І. ТОМАШЕВСЬКИЙ,
О.І. БУМБАР, З.О. БУМБАР**

ОПТИМІЗОВАНИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНOSTI НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ПРИКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ

У статті наведено ретроспективний аналіз захворюваності на цукровий діабет і складено прогноз її динаміки до 2036 року.

Ключові слова: цукровий діабет, динаміка захворюваності.

В статтє приведен ретроспективний анализ заболеваемости сахарным диабетом и составлен прогноз ее динамики до 2036 года

Ключевые слова: сахарный диабет, динамика заболеваемости.

The paper presents a retrospective analysis of the incidence of diabetes and the prognosis of its dynamics to 2036

Key words: diabetes, disease dynamics

Знання динаміки захворюваності на цукровий діабет (ЦД) важливе для громадянського суспільства, медичної громадськості та органів охорони здоров'я з точки зору планування заходів здорового способу життя та бюджетних коштів на профілактику та лікування захворювання.

Українська Міжнародна Академія профілактичної медицини НТШ опрацювала методику визначення динаміки зростання кількості хворих на ЦД серед населення

Прикарпатського регіону. З цією метою за основу використано показник захворюваності на ЦД 2-го типу у 1950 році, він становив 100 хворих на 10000 населення. Через 60 років (2010 рік) цей показник зріс до 240 / 10000 населення. Це дало можливість визначити щорічний приріст кількості хворих на ЦД за формулою: $\frac{240 - 100}{60} = 2,33$ або 7 хворих за кожні 3 роки і скласти відповідну таблицю (табл. 1).

Аналіз отриманих показників дає можливість незаперечно констатувати, що кількість хворих на ЦД збільшилась удвічі (від 100 до 200/10000 населення) за 60 років і в 1993 році досягла рівня 200. Ця цифра зростає до 300/10000 населення у 2036 році (табл. 1).

Кількість років, упродовж яких удвічі зростає кількість хворих на ЦД знаходять за пропорцією: $x \text{ років} : 60 \text{ років} = 100 : 140$ де роки.

Таблиця

Показники захворюваності на цукровий діабет 2-го типу в Україні за 60 років (1950-2010) і прогноз їх динаміки до 2036 року

Рік / Показник на 10000 населення	Рік / Показник на 10000 населення
●1950 - ●100	1995 - 205
1953 - 107	1998 - 212
1956 - 114	2001 - 219
1959 - 121	2004 - 226
1962 - 128	2007 - 233
1965 - 135	●2010 - ●240
1968 - 142	2013 - 247
1971 - 149	2016 - 254
1974 - 156	2019 - 261
1977 - 163	2022 - 268
1980 - 170	2025 - 275
1983 - 177	2028 - 282
1986 - 184	2031 - 289
1989 - 191	2034 - 296
●1992 - ●198	●2037 - ●303

Аналогічно визначають показники років, упродовж яких може зростати утричі кількість хворих на ЦД: $\frac{60 \times 200}{140} = 85$ років, прогностично це 2036 рік.

Не становить труднощів знайти величину поширеності ЦД у 2014 році: $(240 \text{ у } 2010 \text{р.}) + (2,33 \times 4) = 249 / 10000$ населення.

Висновки

1. Неухильне зростання удвічі кількості хворих на цукровий діабет 2-го типу у Прикарпатському регіоні відбувається упродовж 43 років.

2. Річний приріст захворюваності на цукровий діабет становить 2,33/10000 населення.

3. Виконаний статистичний аналіз динаміки захворюваності на цукровий діабет дає підставу прогнозувати збільшення відповідного показника у 2036 році до 300 хворих на 10000 населення.

ЛІТЕРАТУРА

1. Ендокринологія / За ред. проф. П.М.Бондаря. – Київ: «Здоров'я». 2002. – С. 210.
2. Ендокринологія. Навчальний посібник /за ред. проф. Я.І.Томашевського і проф. О.О.Сергієнка. – Львів: НТШ, 2009. -291с.
3. Томашевський Я.І., Бумбар О.І., Томашевська Н.Я., Бумбар З.О. Вивчення динаміки поширеності цукрового діабету в Україні // Здоровий спосіб життя: Збірник наукових статей. Випуск 49.- Львів 2010.- с.35-38.
4. Williams R.H. Diabetes / Пер. з англ. –М.:Медицина. – 1964. –С. 294