

ТЕНДЕНЦИЯ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

НА СУМЩИНЕ (1994 – 2003 гг.)

Звягельская О.В., студ. 4-го курса

Научный руководитель – Павлычева С.В.

СумГУ, кафедра социальной медицины

В 2003 г. наблюдалось повышение младенческой смертности (МС) в Сумской области в сравнении с 2002 г. В связи с этим возникла необходимость выяснить является ли это повышением тенденций в динамике МС или отражает случайные колебания. В связи с этим целью нашей работы было выявить тенденцию в изменении показателей МС в Сумской области за последние 10 лет. Для выявления тенденции использовались механические методы выравнивания (расчёт групповой средней за 2 и 5 лет; скользящей средней) и аналитический метод выравнивания по параболе I порядка (Ут).

МС (‰): 1994 г. – 15,1; 1995 г. – 15, 2; 1996 г.- 14,0; 1997 г.- 14,9; 1998 г.- 12,0; 1999 г.- 12,9; 2000 г.- 12, 09; 2001 г.- 10,97; 2002 г.- 9,97; 2003 г.- 10,8.

Групповая средняя за два года: 1994/95 гг. – 15,15; 1996/97 гг. – 14,45; 1998/99 гг. – 12,45; 2000/01 гг. – 11,94; 2002/03 гг.- 10, 38.

Групповая средняя за пять лет: 1994/98 гг. – 14,2; 1999/2003 гг. – 11,5.

Скользящая средняя: 1995 г. – 14,8; 1996 г.- 14,7; 1997 г.- 13,6; 1998 г.- 13,2; 1999 г.- 12,6; 2000 г.- 12, 3; 2001 г.- 12,3; 2002 г.- 10,58.

Ут: 1994 г. – 13,5; 1995 г. – 12,92; 1996 г.- 12,34; 1997 г.- 11,76; 1998 г.- 11,18; 1999 г.- 10,6; 2000 г.- 10,02; 2001 г.- 9,45; 2002 г.- 8,86; 2003 г.- 8,28.

Таким образом, все используемые методы выравнивания динамического ряда показывают, что за последние 10 лет имеется тенденция к уменьшению показателей МС в Сумской области. Метод выравнивания по параболе первого порядка позволяет сделать прогноз на ближайшие годы. Показатели МС будут иметь тенденцию к уменьшению (2004 – 7,7; 2005 – 7,12; 2006 – 6,54).