

Освен тях са построени и две съкратени таблици за смъртност, диференцирани и по причини за смъртта, за периодите 1986-1989 и 1990-1994 г. Причината за ограничаването на този аспект от анализа само до тези два периода е желанието за максимална съпоставимост на резултатите откъм изходни данни и методика. За съжаление, публикуваните данни за умираанията по причини за смъртта преди 1986 г. изискват дезагрегация, което, макар и в неголяма степен, би се отразило на сравненията. С помощта на тези две таблици се изследва нозологичната структура на разликите по пол и се прави оценка на значението на основните класове и групи болести за формиране на разликата в смъртността на двата пола.

Всички таблици са построени по метода, изложен от Chin Long Chiang в *Life tables and Mortality Analysis* (1978). Съгласно този метод вероятността за умираване се изчислява по формулата

$$q_x = \frac{n_x M_x}{1 + (1 - a_x) n_x M_x}$$

където:

x е възрастовият интервал (0, 1-4; 5-9, ..., 85-89, 90+ г.);

q_x - вероятността за умираване във възрастовия интервал x ;

n_x - броят на годините във възрастовия интервал x ;

M_x - коефициентът за смъртност във възрастовия интервал x ;

a_x - фракцията от последния възрастов интервал на живота. Тя представля-

ва частта от последния възрастов интервал, която средно са преживели лицата, умрели в този интервал. Фракциите са изчислени въз основа на пълните таблици за смъртност за дадения период.

Вероятността за умираване поради дадена причина i в този случай е

$$Q_x^i = \frac{D_x^i}{D_x} \cdot q_x$$

където:

Q_x^i е вероятността за умираване от i -тата причина във възрастовия интервал x ;

D_x^i - броят на умрелите от i -тата причина лица във възрастовия интервал x ;

D_x - броят на умрелите лица във възрастовия интервал x .

Причините за умираанията са класирани по Международната класификация на болестите - девета ревизия (1979).