

Коефициентът за раждаемост (n) показва броя на живородените деца на 1000 души от населението. Изчислява се като отношение на броя на живородените деца (N) през годината и средногодишния брой на населението (\bar{S}) през същата година. Изчислява се в промили.

$$n\%_o = \frac{N}{\bar{S}} \cdot 1000.$$

Коефициентът за смъртност (m) показва броя на умрелите лица на 1000 души от населението. Изчислява се като отношение на броя на умрелите лица (M) през годината и средногодишния брой на населението (\bar{S}) през същата година. Изчислява се в промили.

$$m\%_o = \frac{M}{\bar{S}} \cdot 1000.$$

Данните за умиранията на населението по причини са разработени въз основа на Международната класификация на болестите, IX ревизия от 1975 година. Кодирана е началната причина за смъртта.

Коефициентът за естествен прираст (k) показва броя на увеличението (намалението) на населението на 1000 души. Изчислява се като отношение на разликата между броя на живородените и броя на умрелите ($N - M$) през годината и средногодишния брой на населението (\bar{S}) през същата година. Изчислява се в промили:

$$k\%_o = \frac{N - M}{\bar{S}} \cdot 1000.$$

Коефициентът за детска смъртност (m_0) показва броя на умрелите деца на възраст от 0 до 1 г. на 1000 живородени деца. Изчислява се като отношение на умрелите деца на възраст под 1 г. (M_0) и броя на живородените деца (N) през същата година. Изчислява се в промили:

$$m\%_o = \frac{M_0}{N} \cdot 1000.$$

Перинаталната смъртност е отношение на броя на мъртвородените деца и на тези от живородените, умрели през първите 6 дни от раждането вкл., на 1000 родени (живородени и мъртвородени). Той показва смъртността от 28-ата седмица на вътрешноутробното съществуване до края на 6-ия ден от живота.

Неонаталната смъртност е отношение на броя на умрелите деца от първия до 27-ия ден на 1000 живородени деца.

Късната неонатална смъртност е отношение между броя на умрелите деца от 7-ия до 27-ия ден и броя на живородените деца.

Постнеонаталната смъртност е отношение на броя на умрелите деца след 28-ия ден от раждането до 1 година на 1000 живородени, от които