

## I Gemelli in Bulgaria

**G. Ikonomov, M. Ikonomova**

In Bulgaria, in un periodo di 88 anni, sono nati circa 12 500 000 bambini, di cui circa 300 000 gemelli, 4000 trigemini e 100 quadrigemini. Si è dunque avuta una frequenza di 1/80 per i parti gemellari, 1/6000 per quelli trigemini, e 1/500 000 per quelli quadrigemini. In 69 anni (1894-1962) si sono verificati 23 parti quadrigemini, cioè, uno ogni tre anni.

Finò al 1912, la frequenza dei parti gemellari è stata dell'1.5%; 50 anni più tardi (1962), tale frequenza diminuisce della metà. Dal 1904 al 1912, su una popolazione di 6 000 000 di abitanti, sono nati 168 000-186 000 bambini all'anno; dal 1954 al 1962, su una popolazione di 8 000 000 di abitanti, ne sono nati 135 000-150 000.

La brusca diminuzione della natalità gemellare nel paese è più indicativa se si fa il confronto su 10 000 nati. Per i maschi, la frequenza cade da 221/10 000 a 165/10 000; per le femmine, da 234/10 000 a 170/10 000.

La natalità trigemellare cade da 3.4/10 000 a 1.6/10 000 per i maschi, e da 3.7/10 000 a 1.8/10 000 per le femmine.

Allo scopo di dimostrare l'ereditarietà del fenomeno gemellare, abbiamo condotto un'inchiesta in un paese di 1740 abitanti, comprendenti 25 famiglie con gemelli. Abbiamo constatato che nell'albero genealogico di tutte queste famiglie vi erano gemelli, da parte sia materna che paterna.

Nel corso dell'inchiesta siamo venuti a conoscenza dei casi seguenti: due casi con tre nascite gemellari; sette casi con due nascite gemellari; cinque casi in cui madri gemelle danno alla luce gemelli e tre casi in cui padri gemelli hanno, non figli, ma nipoti gemelli. Un uomo ha avuto gemelli sia dalla prima che dalla seconda moglie e, in tutti e due i casi, maschi MZ. Nello stesso paese vi sono due casi di nascite trigemine. Nelle 25 famiglie studiate vi sono, complessivamente, 92 coppie gemellari.

Le nostre indagini confermano che i parti gemellari sono più frequenti quando sia la moglie che il marito provengono da famiglie in cui vi è predisposizione alle gravidanze multiple. Le nostre indagini confermano anche che le gravidanze gemellari si verificano con frequenza tripla nelle pluripare. Secondo i dati da noi raccolti, le gravidanze gemellari sono più frequenti nelle donne fra i 35 e i 39 anni di età.

Dr. G. IKONOMOV, Skobelev 27, Sofia, Bulgaria.