**Tabla 1. Características de los sujetos de la muestra ENS 2009-10 analizada para la estimación de prevalencia de síndrome de Gilbert.\***

|  |  |
| --- | --- |
| n seleccionado | 1400 |
| n evaluado | 991 |
| Edad (años) | 38,7 ±14,2 |
| % Hombres | 37,3 |
| Bilirrubina total | 0,54 ± 0,33 mg/dL |
| Bilirrubina ≤ 1,0 mg/dl (% del total) | 93,5 % |
| Bilirrubina >1 y<1,4 mg/dl (% del total) | 4,4 % |
| Bilirrubina ≥1,4mg/dl (% del total) | 2,0 % |

\*Se indica n muestrales y parámetros crudos (no expandidos).

**Tabla 2. Prevalencia fenotípica de Sindrome de Gilbert en Chile, ENS 2009-10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREVALENCIA FENOTIPICA** | | | | |
|  | % Hombres | Normal | Intermedio | Gilbert |
| Muestra expandida  N= 3.180.786 | 44,9 | 92,6% | 5,1% | 2,3% |
| Población total nacional 16.572.475 | 48,6% | 91,7% | 5,7% | 2,6% |

(\*) Prevalencia fenotípica de SG de acuerdo a valores de bilirrubina sérica total (test colorimétrico HITACHI). Normal Bt ≤1mg/dL, Intermedio Bt > 1 y < 1,4 mg/dL, Gilbert Bt ≥1,4 mg/dL. Sujetos con transaminasas normales.

**Tabla 3. Prevalencia poblacional de las variantes UGT1A1 rs6742078 (G>T) y SLCO1B1 rs4149056 (T>C) en población Chilena comparada con población Alemana y China.**

**UGT1A1 rs6742078**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| País | N | GG (6/6)  N (%) | GT (6/7)  N (%) | TT (7/ 7)  N (%) | FrecuenciaAlélica  G(TA6) T(TA7)  % % |
| CHILE | 487 | 246 (50,5) | 184(37,8) | 57 (11,7) | 69 31 |
| ALEMANIA | 3727 | 1.649 (44,2)(a) | 1.631 (43,8)(a) | 447 (12,0)(a) | 66 34(a) |
| CHINA | 539 | 417 (77,2)(b) | 118 (22,0)(b) | 4 (0,8)(b) | 88 12(b) |
| Test Fisher valor (p) | | < 0,05(a),<0,001(b) | < 0,05(a), <0,001(b) | NS(a)<0,001(b) | NS(a)<0,0001(b) |

Test exacto de Fisher; (a) Chile vs Alemania, (b) Chile vs China

***SLCO1B1 rs4149056***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| País | N | TT  N (%) | TC  N (%) | CC  N (%) | Frecuencia Alélica  T C  % % | |
| CHILE | 483 | 358 (74,1) | 110 (22,8) | 15 (3,1) | 85,5 14,5 |
| ALEMANIA | 3641 | 2513 (69,0)(a) | 1026 (28,2)(a) | 102 (2,8)(a) | 83.1 16.9(a) |
| CHINA | 100 | 75 (75) (b) | 24 (24)(b) | 1 (1)(b) | 87 13(b) |
| Test Fisher valor (p) | | <0,05(a), NS(b) | < 0,05(a), NS(b) | NS (a), <0,05(b) | NS (a), NS (b) |

Test exacto de Fisher; (a) Chile vs Alemania, (b) Chile vs China.

**Tabla 4. Características basales de sujetos de estudio casos y controles agrupados según bilirrubina sérica.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fenotipo** | N | Edad promedio | % Hombres | BT mg/dL |
| Gilbert | 100 | 26,3 | 61 | 1,86 ± 0,48\* |
| Intermedios | 100 | 26,8 | 57 | 1,18 ± 0,11\* |
| Controles | 100 | 27,4 | 33\*\* | 0,51 ± 0,18\* |

\*Diferencia estadísticamente significativa para los 3 grupos, p < 0,05

\*\* Diferencia estadísticamente significativa respecto de grupo Gilbert e intermedio, p < 0,05

**Tabla 5. Frecuencia de los genotipos para las variantes UGT1A1\*28 y SLCO1B1 en los tres grupos fenotípicos de acuerdo a bilirrubina sérica.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fenotipo (n)** | **UGT1A1\*28** | | | ***SLCO1B1 rs4149056*** | | |
| **6/6** | **6/7** | **7/7** | **TT** | **CT** | **CC** |
| Gilbert (100) | 4 | 22 | 74 | 61 | 35 | 4 |
| Intermedios (100) | 15 | 41 | 44 | 71 | 26 | 3 |
| Controles (100) | 42 | 51 | 7 | 73 | 24 | 3 |

**Figura 1**

**Genotipos-Bili.tif**