**Tabela 1** - Dados demográficos e parâmetros biométricos oculares médios.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Média ± DP (intervalo)** | | |
| Olhos (*n*) | 3253 | | |
| Doentes (*n*) | 2928 | | |
| Idade (anos) | 70 ± 10  (45 – 99) | | |
| Sexo masculino, *n* (%) | 1256 (43.9) | | |
| Olhos direitos, *n* (%) | 1698 (52.2) | | |
|  | **Total da amostra** | **Sexo masculino** | **Sexo feminino** |
| Comprimento axial (mm) | 23.83 ± 1.54  (19.8 – 31.92) | 23.95 ± 1.45  (20.01 – 31.92) | 23.64 ± 1.48  (19.8 – 29.98) |
| Queratometria média (D) | 43.85 ± 1.11  (40.61 – 54.62) | 43.56 ± 1.09  (41.61 – 51.01) | 44.23 ± 1.29  (40.61 – 54.62) |
| Astigmatismo corneano médio (D) | 1.10 ± 0.90  (0 – 4.0) | 1.09 ± 0.92  (0 – 4.0) | 1.12 ± 0.86  (0 – 4.0) |
| Profundidade da câmara anterior (mm) | 3.25 ± 0.46  (1.85 – 5.42) | 3.30 ± 0.33  (1.91 – 5.42) | 3.14 ± 0.45  (1.85 – 4.99) |
| Espessura do cristalino (mm) | 4.35 ± 0.49  (2.73 – 5.77) | 4.33 ± 0.32  (2.74 – 5.77) | 4.38 ± 0.51  (2.73 – 5.41) |
| Branco-a-branco (mm) | 12.00 ± 0.47  (9.13 – 14.15) | 12.04 ± 0.47  (9.33 – 14.15) | 11.94 ± 0.47  (9.13 – 14.09) |

**Tabela 2** – Matriz de correlações entre as variáveis em estudo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
|  | | | ACD | LT | WTW | K médio | idade | AL |
| Rho de Spearman | ACD | Coeficiente de correlação | 1,000 | -,633\*\* | ,482\*\* | -,022 | -,019 | ,560\*\* |
| Sig. | . | ,000 | ,000 | ,281 | ,490 | ,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| LT | Coeficiente de correlação | -,633\*\* | 1,000 | -,240\*\* | -,014 | ,002 | -,324\*\* |
| Sig. | ,000 | . | ,000 | ,501 | ,931 | ,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| WTW | Coeficiente de correlação | ,482\*\* | -,240\*\* | 1,000 | -,021 | -,006 | ,456\*\* |
| Sig. | ,000 | ,000 | . | ,321 | ,820 | ,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| K médio | Coeficiente de correlação | -,022 | -,014 | -,021 | 1,000 | ,029 | -,025 |
| Sig. | ,281 | ,501 | ,321 | . | ,233 | ,208 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| idade | Coeficiente de correlação | -,019 | ,002 | -,006 | ,029 | 1,000 | ,000 |
| Sig. | ,490 | ,931 | ,820 | ,233 | . | ,994 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| AL | Coeficiente de correlação | ,560\*\* | -,324\*\* | ,456\*\* | -,025 | ,000 | 1,000 |
| Sig. | ,000 | ,000 | ,000 | ,208 | ,994 | . |
|  |  |  |  |  |  |  |
| \*\*. Correlação significativa (0.01).  Sig. = significância, ACD = profundidade da câmara anterior, LT = espessura do cristalino, WTW = branco-a-branco, K médio = queratometria média, AL = comprimento axial. | | | | | | | | |

**Tabela 3** - valores médios dos parâmetros biométricos nos estudos publicados na literatura

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estudo** | **País** | **Etnia** | **Método medida** | **AL (mm)** | | | **ACD (mm)** | | | **CC/Km (mm/D)** | | |
| Total da amostra | Sexo masculino | Sexo feminino | Total da amostra | Sexo masculino | Sexo feminino | Total da amostra | Sexo masculino | Sexo feminino |
| The Tanjong Pagar Survey 6 | Singapura | Chinesa | US | 23.23 | 23.54 | 22.98 | 2.90 | 2.99 | 2.81 | 7.65 | 7.73 | 7.59 |
| Cao et al. 25 | China | Chinesa | US | 23.04 | - | - | 3.03 | - | - | 44.24 | - | - |
| Los Angeles Latino Eye Study 7 | EUA | Hispânica | US | 23.38 | 23.65 | 23.18 | 3.41 | 3.48 | 3.36 | 43.72 | 43.35 | 43.95 |
| Hoffer 26 | EUA | Caucasiana | US | 23.65 | - | - | 3.24 | - | - | 43.81 | - | - |
| Jivrajka et al. 27 | EUA | Caucasiana | US | 23.46 | 23.76 | 23.27 | 2.96 | 3.05 | 2.90 | - | - | - |
| The Reykjavik Study 21 | Finlândia | Caucasiana | US | - | 23.74 | 23.20 | - | 3.20 | 3.08 | - | 43.41 | 43.73 |
| The Singapore Indian Eye Study 23 | Singapura | Indianos | IOLMaster | 23.45 | 23.68 | 23.23 | 3.15 | 3.19 | 3.10 | 7.61 | 7.68 | 7.55 |
| The Singapore Malay Eye Study 22 | Singapura | Malaica | IOLMaster | 23.55 | - | - | 3.10 | - | - | 7.65 | - | - |
| The Blue Mountains Eye Study 24 | Austrália | Caucasiana | IOLMaster | 23.44 | 23.75 | 23.20 | 3.10 | 3.16 | 3.06 | 43.42 | 43.01 | 43.74 |
| The Beaver Dam Eye Study 11 | EUA | Caucasiana | IOLMaster | 23.69 | 23.92 | 23.51 | 3.11 | 3.14 | 3.09 | 7.70 | 7.77 | 7.65 |
| Hoffmann et al. 28 | Alemanha | Caucasiana | IOLMaster | 23.43 | 23.77 | 23.23 | 3.11 | 3.12 | 3.02 | 7.69 | 7.77 | 7.65 |
| Knox Cartwright et al. 29 | Reino Unido | Caucasiana | IOLMaster | 23.40 | 23.76 | 23.20 | - | - | - | 43.90 | 43.45 | 44.18 |
| Siahmed et al. 30 | França | Caucasiana | IOLMaster | 23.46 | - | - | - | - | - | 43.97 | - | - |
| Olsen 31 | Dinamarca | Caucasiana | IOLMaster | 23.45 | - | - | - | - | - | - | - | - |

US = biometria ultrassónica, AL = comprimento axial, ACD = profundidade da câmara anterior, CC/Km = curvatura da córnea/queratometria média.