**Método da análise estatística**

Utilizou-se o teste de Shapiro-Wilk para avaliar a aderência dos dados a distribuição normal. Para descrever as variáveis entre os grupos, utilizou-se médias e desvios-padrão, e frequências absolutas e relativas. Para comparar as variáveis entre os grupos, utilizou-se o teste Mann-Whitney. Para comparação das variáveis categóricas utilizou-se teste de qui-quadrado. O nível de significância estabelecido foi de 5%. As análises foram realizadas no STATA (StataCorp, LC) versão 18.0.

# AF

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1. Comparação das características sociodemográficas entre os grupos entre os grupos AF e controle. | | | | |
| **Variáveis** | **Total**  **35 (100,00%)** | **Grupos** | | |
| **Controle**  **20 (57,14%)** | **AF**  **15 (42,86%)** | **Teste** |
| **N** |  |  |  |  |
| **Sexo, n (%)** |  |  |  | 0,07 |
| **Feminino** | 22,00 (62,86%) | 10,00 (50,00%) | 12,00 (80,00%) |  |
| **Masculino** | 13,00 (37,14%) | 10,00 (50,00%) | 3,00 (20,00%) |  |
| **Idade, média(dp)** | 37,11 (11,03) | 34,90 (9,30) | 40,07 (12,71) | 0,11 |
| **Peso, média(dp)** | 72,54 (15,44) | 77,30 (16,28) | 66,19 (12,00) | 0,04 |
| **Altura, média(dp)** | 93,90 (83,12) | 163,10 (24,48) | 162,0 (8,0) | <0,01 |
| **IMC, média(dp)** | 30,64 (8,77) | 34,90 (9,30) | 24,97 (3,01) | <0,01 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de Qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2. Comparação das características respiratórias entre os grupos entre os grupos AF e controle.** | | | | |
| **Variáveis** | **Total** | **Grupos** | | |
| **Controle** | **AF** | **Teste** |
| **35 (100,00%)** | **20 (57,14%)** | **15 (42,86%)** |  |
| **Média(dp)** | | |  |
| **CVF** | 86,54 (19,56) | 97,55 (12,37) | 71,87 (17,81) | <0,01 |
| **VEF1** | 86,20 (18,25) | 96,65 (12,33) | 72,27 (15,45) | <0,01 |
| **VEF1CVF** | 100,34 (8,72) | 99,30 (7,27) | 101,73 (10,46) | 0,42 |
| **PFE** | 72,23 (19,88) | 86,95 (6,51) | 52,60 (13,43) | <0,01 |
| **SPO2** | 59,64 (30,19) | 35,75 (2,81) | 96,38 (2,14) | <0,01 |
| **FR** | 69,29 (38,46) | 97,30 (1,13) | 18,36 (3,64) | <0,01 |
| **FC** | 40,81 (33,15) | 16,40 (2,93) | 81,50 (13,85) | <0,01 |
| **PIMSUP** | 81,73 (27,96) | 95,10 (25,21) | 61,15 (17,93) | <0,01 |
| **PIMSENT** | 91,64 (30,26) | 107,85 (25,64) | 66,69 (17,00) | <0,01 |
| **PEMAX** | 102,88 (57,43) | 125,00 (61,15) | 68,85 (28,37) | <0,01 |
| **SNIF** | 106,53 (39,53) | 133,15 (23,06) | 68,50 (23,27) | <0,01 |
| **PFT** | 465,00 (176,98) | 547,00 (177,26) | 347,86 (92,00) | <0,01 |
| **Amplfrenicomax** | 0,72 (0,32) | 0,75 (0,27) | 0,66 (0,38) | 0,42 |
| **Amplfrenicomed** | 0,62 (0,26) | 0,66 (0,23) | 0,57 (0,31) | 0,37 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de Qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |

# SCA2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 3. Comparação das características sociodemográficas entre os grupos entre os grupos SCA2 e controle. | | | | |
| **Variáveis** | **Total**  **33 (100,00%)** | **Grupos** | | |
| **Controle**  **20 (60,61%)** | **SCA2**  **13 (39,39%)** | **Teste** |
| **Sexo, n (%)** |  |  |  |  |
| **Feminino** | 10,00 (50,00%) | 9,00 (69,23%) | 19,00 (57,58%) | 0,27 |
| **Masculino** | 10,00 (50,00%) | 4,00 (30,77%) | 14,00 (42,42%) |  |
| **Idade, média(dp)** | 34,90 (9,30) | 37,23 (14,38) | 35,82 (11,41) | 0,57 |
| **Peso, média(dp)** | 77,30 (16,28) | 72,20 (20,37) | 75,29 (17,87) | 0,43 |
| **Altura, média(dp)** | 163,10 (24,48) | 1,60 (0,07) | 99,48 (82,33) | <0,01 |
| **IMC, média(dp)** | 34,90 (9,30) | 27,88 (6,95) | 32,13 (9,03) | 0,03 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de Qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4. Comparação das características respiratórias entre os grupos entre os grupos SCA2 e controle.** | | | | |
| **Variáveis** | **Total** | **Grupos** | | |
| **Controle** | **SCA2** | **Teste** |
| **33 (100,00%)** | **20 (60,61%)** | **13 (39,39%)** |  |
| **Média(dp)** | | |  |
| **CVF** | 97,55 (12,37) | 83,46 (17,89) | 92,00 (16,12) | 0,01 |
| **VEF1** | 96,65 (12,33) | 88,33 (15,33) | 93,53 (13,91) | 0,10 |
| **VEF1CVF** | 99,30 (7,27) | 101,42 (9,32) | 100,09 (8,02) | 0,48 |
| **PFE** | 86,95 (6,51) | 65,85 (14,77) | 78,64 (14,72) | <0,01 |
| **SPO2** | 35,75 (2,81) | 94,92 (1,80) | 59,06 (29,46) | <0,01 |
| **FR** | 97,30 (1,13) | 20,54 (4,39) | 67,06 (38,19) | <0,01 |
| **FC** | 16,40 (2,93) | 91,54 (8,36) | 46,00 (37,70) | <0,01 |
| **PIMSUP** | 95,10 (25,21) | 68,50 (25,18) | 85,12 (28,03) | 0,01 |
| **PIMSENT** | 107,85 (25,64) | 75,50 (25,46) | 95,72 (29,77) | <0,01 |
| **PEMAX** | 125,00 (61,15) | 89,33 (23,85) | 111,62 (52,93) | 0,06 |
| **SNIF** | 133,15 (23,06) | 73,42 (35,78) | 110,75 (40,54) | <0,01 |
| **PFT** | 547,00 (177,26) | 323,85 (80,88) | 459,09 (182,68) | <0,01 |
| **Amplfrenicomax** | 0,66 (0,27) | 0,75 (0,27) | 0,51 (0,21) | 0,01 |
| **Amplfrenicomed** | 0,57 (0,24) | 0,66 (0,23) | 0,44 (0,19) | 0,01 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |

# SCA3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 5. Comparação das características sociodemográficas entre os grupos entre os grupos SCA3 e controle. | | | | |
| **Variáveis** | **Total**  **32 (100.00%)** | **Grupos** | | |
| **Controle**  **20 (62.50%)** | **SCA3**  **12 (37.50%)** | **Teste** |
| **Sexo, n (%)** |  |  |  |  |
| **Feminino** | 16,00 (50,00%) | 10,00 (50,00%) | 6,00 (50,00%) | 0,99 |
| **Masculino** | 16,00 (50,00%) | 10,00 (50,00%) | 6,00 (50,00%) |  |
| **Idade, média(dp)** | 38,62 (10,41) | 34,90 (9,30) | 44,83 (9,41) | 0,01 |
| **Peso, média(dp)** | 70,63 (16,64) | 77,30 (16,28) | 59,51 (10,32) | 0,00 |
| **Altura, média(dp)** | 102,55 (81,70) | 163,10 (24,48) | 1,63 (0,07) | <0,01 |
| **IMC, média(dp)** | 30,21 (9,84) | 34,90 (9,30) | 22,39 (4,07) | <0,01 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de Qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 6. Comparação das características respiratórias entre os grupos entre os grupos SCA3 e controle.** | | | | |
| **Variáveis** | **Total** | **Grupos** | | |
| **Controle** | **SCA3** | **Teste** |
| **25 (100,00%)** | **13 (46,43%)** | **12 (48,00%)** |  |
| **Média(dp)** | | |  |
| **CVF** | 97,55 (12,37) | 78,33 (16,96) | 90,34 (16,89) | <0,01 |
| **VEF1** | 96,65 (12,33) | 75,00 (16,92) | 88,53 (17,56) | <0,01 |
| **VEF1CVF** | 99,30 (7,27) | 96,58 (11,66) | 98,28 (9,08) | 0,42 |
| **PFE** | 86,95 (6,51) | 48,17 (17,52) | 72,41 (22,33) | <0,01 |
| **SPO2** | 35,75 (2,81) | 96,92 (0,90) | 58,69 (30,17) | <0,01 |
| **FR** | 97,30 (1,13) | 17,90 (4,18) | 70,83 (38,15) | <0,01 |
| **FC** | 16,40 (2,93) | 88,00 (12,47) | 41,81 (35,64) | <0,01 |
| **PIMSUP** | 95,10 (25,21) | 42,09 (14,00) | 76,29 (33,65) | <0,01 |
| **PIMSENT** | 107,85 (25,64) | 45,27 (14,83) | 85,65 (37,63) | <0,01 |
| **PEMAX** | 125,00 (61,15) | 55,36 (22,51) | 100,29 (60,70) | <0,01 |
| **SNIF** | 133,15 (23,06) | 46,45 (16,19) | 102,39 (46,93) | <0,01 |
| **PFT** | 547,00 (177,26) | 294,55 (114,66) | 457,42 (198,39) | <0,01 |
| Teste de Mann-Whitney para variáveis quantitativas Teste de Qui-quadrado para variáveis qualitativas | | | | |