Relatório Rodrigo Cardoso (INTO 2016)

Felipe Figueiredo

April 12, 2016

# Metodologia utilizada

A análise descritiva foi apresentada na forma de tabelas e figuras. Os dados observados foram sumarizados pela média e desvio padrão (DP) para dados numéricos (quantitativos) e pela frequência (n) e proporção (%) para dados categóricos (qualitativos). Foram feitas tabelas de contingência para inferir a associação de dados categóricos de contagens. A significância da associação desses dados foi determinada utilizando-se o teste exato de Fisher.

Em todas as análises, foi adotada a significância de 5%. As análises estatísticas foram feitas utilizando o software estatístico R, versão 3.3.2 (<https://www.R-project.org>).

# Resultados

## Descritiva pura

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | level | Overall |
| n |  | 65 |
| Sexo (%) | F | 29 (44.6) |
|  | M | 36 (55.4) |
| Tipo\_Histologico (%) | G1 | 26 (40.0) |
|  | G2 | 19 (29.2) |
|  | G3 | 4 ( 6.2) |
|  | D | 12 (18.5) |
|  | CC | 4 ( 6.2) |
| Presenca\_Metastase (%) | Não | 52 (81.2) |
|  | Sim | 12 (18.8) |
| Local\_Recidiva (%) | Não | 56 (87.5) |
|  | Sim | 8 (12.5) |
| Obito (%) | Não | 53 (81.5) |
|  | Sim | 12 (18.5) |
| Localizacao (%) | apendicular | 47 (72.3) |
|  | axial | 18 (27.7) |
| Tipo\_Cirurgia (%) | ampla | 37 (56.9) |
|  | intralesional | 7 (10.8) |
|  | marginal | 1 ( 1.5) |
|  | radical | 18 (27.7) |
|  | radioterapia | 1 ( 1.5) |
|  | sem tratamento | 1 ( 1.5) |
| Estadiamento (%) | IA | 20 (30.8) |
|  | IB | 10 (15.4) |
|  | IIA | 9 (13.8) |
|  | IIB | 22 (33.8) |
|  | III | 4 ( 6.2) |
| tempo.diagnostico (%) | <3meses | 8 (12.3) |
|  | 3 A 6 MESES | 5 ( 7.7) |
|  | 6m a 1ano | 19 (29.2) |
|  | 1 a 3 anos | 24 (36.9) |
|  | >3anos | 9 (13.8) |

## Extratificação: Óbito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | level | Não | Sim | p |
| n |  | 53 | 12 |  |
| Sexo (%) | F | 25 (47.2) | 4 (33.3) | 0.524 |
|  | M | 28 (52.8) | 8 (66.7) |  |
| Tipo\_Histologico (%) | G1 | 25 (47.2) | 1 ( 8.3) | 0.002 |
|  | G2 | 16 (30.2) | 3 (25.0) |  |
|  | G3 | 3 ( 5.7) | 1 ( 8.3) |  |
|  | D | 5 ( 9.4) | 7 (58.3) |  |
|  | CC | 4 ( 7.5) | 0 ( 0.0) |  |
| Presenca\_Metastase (%) | Não | 47 (90.4) | 5 (41.7) | 0.001 |
|  | Sim | 5 ( 9.6) | 7 (58.3) |  |
| Local\_Recidiva (%) | Não | 48 (90.6) | 8 (72.7) | 0.131 |
|  | Sim | 5 ( 9.4) | 3 (27.3) |  |
| Localizacao (%) | apendicular | 37 (69.8) | 10 (83.3) | 0.485 |
|  | axial | 16 (30.2) | 2 (16.7) |  |
| Tipo\_Cirurgia (%) | ampla | 32 (60.4) | 5 (41.7) | 0.108 |
|  | intralesional | 7 (13.2) | 0 ( 0.0) |  |
|  | marginal | 1 ( 1.9) | 0 ( 0.0) |  |
|  | radical | 12 (22.6) | 6 (50.0) |  |
|  | radioterapia | 1 ( 1.9) | 0 ( 0.0) |  |
|  | sem tratamento | 0 ( 0.0) | 1 ( 8.3) |  |
| Estadiamento (%) | IA | 19 (35.8) | 1 ( 8.3) | 0.007 |
|  | IB | 10 (18.9) | 0 ( 0.0) |  |
|  | IIA | 7 (13.2) | 2 (16.7) |  |
|  | IIB | 16 (30.2) | 6 (50.0) |  |
|  | III | 1 ( 1.9) | 3 (25.0) |  |
| tempo.diagnostico (%) | <3meses | 5 ( 9.4) | 3 (25.0) | 0.588 |
|  | 3 A 6 MESES | 5 ( 9.4) | 0 ( 0.0) |  |
|  | 6m a 1ano | 15 (28.3) | 4 (33.3) |  |
|  | 1 a 3 anos | 20 (37.7) | 4 (33.3) |  |
|  | >3anos | 8 (15.1) | 1 ( 8.3) |  |

## Extratificação: Metástase

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | level | Não. | Sim | p |
| n |  | 52 | 12 |  |
| Sexo (%) | F | 22 (42.3) | 6 (50.0) | 0.750 |
|  | M | 30 (57.7) | 6 (50.0) |  |
| Tipo\_Histologico (%) | G1 | 26 (50.0) | 0 ( 0.0) | <0.001 |
|  | G2 | 18 (34.6) | 1 ( 8.3) |  |
|  | G3 | 1 ( 1.9) | 2 (16.7) |  |
|  | D | 4 ( 7.7) | 8 (66.7) |  |
|  | CC | 3 ( 5.8) | 1 ( 8.3) |  |
| Obito (%) | Não | 47 (90.4) | 5 (41.7) | 0.001 |
|  | Sim | 5 ( 9.6) | 7 (58.3) |  |
| Local\_Recidiva (%) | Não | 48 (92.3) | 7 (63.6) | 0.026 |
|  | Sim | 4 ( 7.7) | 4 (36.4) |  |
| Localizacao (%) | apendicular | 37 (71.2) | 9 (75.0) | 1.000 |
|  | axial | 15 (28.8) | 3 (25.0) |  |
| Tipo\_Cirurgia (%) | ampla | 32 (61.5) | 4 (33.3) | 0.030 |
|  | intralesional | 7 (13.5) | 0 ( 0.0) |  |
|  | marginal | 1 ( 1.9) | 0 ( 0.0) |  |
|  | radical | 11 (21.2) | 7 (58.3) |  |
|  | radioterapia | 1 ( 1.9) | 0 ( 0.0) |  |
|  | sem tratamento | 0 ( 0.0) | 1 ( 8.3) |  |
| Estadiamento (%) | IA | 20 (38.5) | 0 ( 0.0) | <0.001 |
|  | IB | 9 (17.3) | 1 ( 8.3) |  |
|  | IIA | 8 (15.4) | 1 ( 8.3) |  |
|  | IIB | 15 (28.8) | 6 (50.0) |  |
|  | III | 0 ( 0.0) | 4 (33.3) |  |
| tempo.diagnostico (%) | <3meses | 5 ( 9.6) | 3 (25.0) | 0.237 |
|  | 3 A 6 MESES | 5 ( 9.6) | 0 ( 0.0) |  |
|  | 6m a 1ano | 14 (26.9) | 5 (41.7) |  |
|  | 1 a 3 anos | 19 (36.5) | 4 (33.3) |  |
|  | >3anos | 9 (17.3) | 0 ( 0.0) |  |

## Extratificação: Estadiamento

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | level | IA | IB | IIA | IIB | III | p |
| n |  | 20 | 10 | 9 | 22 | 4 |  |
| Sexo (%) | F | 10 ( 50.0) | 2 ( 20.0) | 4 ( 44.4) | 9 (40.9) | 4 (100.0) | 0.107 |
|  | M | 10 ( 50.0) | 8 ( 80.0) | 5 ( 55.6) | 13 (59.1) | 0 ( 0.0) |  |
| Tipo\_Histologico (%) | G1 | 17 ( 85.0) | 9 ( 90.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | <0.001 |
|  | G2 | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 6 ( 66.7) | 13 (59.1) | 0 ( 0.0) |  |
|  | G3 | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 11.1) | 2 ( 9.1) | 1 ( 25.0) |  |
|  | D | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 22.2) | 7 (31.8) | 3 ( 75.0) |  |
|  | CC | 3 ( 15.0) | 1 ( 10.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) |  |
| Obito (%) | Não | 19 ( 95.0) | 10 (100.0) | 7 ( 77.8) | 16 (72.7) | 1 ( 25.0) | 0.007 |
|  | Sim | 1 ( 5.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 22.2) | 6 (27.3) | 3 ( 75.0) |  |
| Presenca\_Metastase (%) | Não | 20 (100.0) | 9 ( 90.0) | 8 ( 88.9) | 15 (71.4) | 0 ( 0.0) | <0.001 |
|  | Sim | 0 ( 0.0) | 1 ( 10.0) | 1 ( 11.1) | 6 (28.6) | 4 (100.0) |  |
| Local\_Recidiva (%) | Não | 19 ( 95.0) | 10 (100.0) | 7 ( 77.8) | 16 (76.2) | 4 (100.0) | 0.218 |
|  | Sim | 1 ( 5.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 22.2) | 5 (23.8) | 0 ( 0.0) |  |
| Localizacao (%) | apendicular | 15 ( 75.0) | 4 ( 40.0) | 9 (100.0) | 16 (72.7) | 3 ( 75.0) | 0.061 |
|  | axial | 5 ( 25.0) | 6 ( 60.0) | 0 ( 0.0) | 6 (27.3) | 1 ( 25.0) |  |
| Tipo\_Cirurgia (%) | ampla | 11 ( 55.0) | 6 ( 60.0) | 7 ( 77.8) | 13 (59.1) | 0 ( 0.0) | 0.001 |
|  | intralesional | 7 ( 35.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) |  |
|  | marginal | 1 ( 5.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) |  |
|  | radical | 1 ( 5.0) | 4 ( 40.0) | 2 ( 22.2) | 8 (36.4) | 3 ( 75.0) |  |
|  | radioterapia | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) |  |
|  | sem tratamento | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 25.0) |  |