

## Associação entre adenocarcinoma gástrico e a presença de distúrbios psiquiátricos: um estudo caso-controlado na região Brasil Central

Moraes FAS<sup>1</sup>. Soares GAS<sup>1</sup>. Ramos AFPL<sup>1</sup>. Santiago SB<sup>1</sup>. Vaz EC<sup>1</sup>. Freire GL<sup>1</sup>. Caitano DC<sup>1</sup>. Brito AM<sup>2</sup>. Cardoso DMM<sup>3</sup>. Milhomem LM<sup>4</sup>. Fernandes GA<sup>5</sup>. Curado MP<sup>5</sup>. Barbosa MS<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil. <sup>2</sup>Associação de Combate ao Câncer em Goiás, Goiânia, GO, Brasil. <sup>3</sup>Instituto do Aparelho Digestivo, Goiânia, GO, Brasil. <sup>4</sup>Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil. <sup>5</sup>A. C. Camargo Cancer Center, São Paulo, SP, Brasil.

### Introdução

O câncer gástrico é a quinta neoplasia mais comum no mundo e a terceira causa de morte por câncer. Estudos recentes demonstraram que essa neoplasia pode estar associada com distúrbios psiquiátricos, como depressão e ansiedade. A inflamação com liberação de citocinas e mudanças da microbiota gastrointestinal são mecanismos que podem justificar essa possível relação.

Nesse sentido, o objetivo do estudo foi investigar a associação entre a presença de adenocarcinoma gástrico (AdG) e distúrbios psiquiátricos em pacientes atendidos em hospitais oncológicos referência em Goiânia, Goiás.

### Resultados

Pacientes do sexo masculino (OR = 2,16, IC 95%: 1,21 – 3,85) e com idade entre 51 e 75 anos (OR = 3,04, IC 95%: 1,67 – 5,53) apresentaram maior chance de ter AdG (Tabela 2).

Indivíduos obesos (0,36, IC 95%: 0,16 – 0,81) e com ensino médio ou superior (OR = 0,19, IC 95%: 0,06 – 0,54) apresentaram menor chance de ter a neoplasia (Tabela 2).

Entre casos e controles, 7,5% (8/106) e 13,3% (20/150) (Tabela 1) apresentaram algum distúrbio psiquiátrico respectivamente, sem diferença estatística entre os grupos (OR = 0,55, IC 95%: 0,22 – 1,42) (Tabela 2).

### Casuística e Métodos

Estudo de caso-controlado, de base hospitalar

Período do estudo: 2019 a 2022

CEP Fundação Antônio Prudente 3.174.666

106 casos (AdG) e 150 controles hospitalares

Questionário: dados sociodemográficos e diagnóstico de distúrbios psiquiátricos

Análise estatística

### Resultados

Um total de 256 participantes foram incluídos no estudo. No grupo controle: 70% (105/150) eram do sexo feminino, 66% (99/150) tinham idade igual ou inferior a 50 anos, 66% (99/150) apresentavam grau de instrução de ensino médio e superior e 48% (72/150) eram indivíduos com baixo peso ou eutrófico. No grupo caso: 53,8% (57/106) eram do sexo masculino, 70,7% (75/106) tinham idade entre 51 e 75 anos, 39,6% (42/106) apresentavam grau de instrução variando de 6 a 12 anos de estudo e 69,8% (74/106) tinham baixo peso ou eutrófico (Tabela 1).

Tabela 1: Características sociodemográficas e presença de distúrbios psiquiátricos dos casos e controles do estudo no período de 2019 a 2022 em Goiânia, Goiás, Brasil

Características	Controle		Caso		Valor de p
	n = 150	% = 58,6	n = 106	% = 41,4	
<b>Sexo</b>					
Feminino	105	70	49	46,2	≤ 0,001 <sup>a</sup>
Masculino	45	30	57	53,8	
<b>Idade</b>					
≤ 50	99	66	31	29,3	≤ 0,001 <sup>a</sup>
51-75	51	34	75	70,7	
<b>Grau de instrução</b>					
Menor que 5 anos	8	5,3	23	21,7	≤ 0,001 <sup>a</sup>
6 a 12 anos	43	28,7	42	39,6	
Ensino médio e superior	99	66	41	38,7	
<b>IMC (Kg/m<sup>2</sup>)</b>					
Baixo peso ou eutrófico	72	48	74	69,8	0,002 <sup>a</sup>
Sobrepeso	45	30	17	16	
Obesidade	33	22	15	14,2	
<b>Distúrbios psiquiátricos</b>					
Ausente	130	86,7	98	92,5	0,144 <sup>a</sup>
Presente	20	13,3	8	7,5	

IMC (Kg/m<sup>2</sup>) - Índice de massa corporal

<sup>a</sup> Teste qui-quadrado de Pearson

Tabela 2: Análise de regressão logística univariada e ajustada do AdG nos grupos caso e controle no período de 2019 a de 2022 em Goiânia, Goiás, Brasil

Variável	OR Univariada (IC 95%)	Valor de p	OR Ajustada (IC 95%)	Valor de p
<b>Sexo</b>				
Feminino	1	≤ 0,001	1	0,009
Masculino	2,71 (1,62 - 4,55)		2,16 (1,21 - 3,85)	
<b>Idade (anos)</b>				
≤ 50	1	≤ 0,001	1	≤ 0,001
51-75	4,70 (2,74 - 8,04)		3,04 (1,67 - 5,53)	
<b>Grau de instrução</b>				
Menor que 5 anos	1	≤ 0,001	1	0,002
6 a 12 anos	0,34 (0,14 - 0,84)		0,33 (0,11 - 0,97)	
Ensino médio e superior	0,14 (0,06 - 0,35)		0,19 (0,06 - 0,54)	
<b>IMC (Kg/m<sup>2</sup>)</b>				
Baixo peso ou eutrófico	1	0,002	1	0,131
Sobrepeso	0,37 (0,19 - 0,70)		0,58 (0,28 - 1,18)	
Obesidade	0,44 (0,22 - 0,88)		0,36 (0,16 - 0,81)	
<b>Distúrbios psiquiátricos</b>				
Ausente	1	0,149	1	0,219
Presente	0,53 (0,22 - 1,25)		0,55 (0,22 - 1,42)	

### Conclusões

Neste estudo, participantes homens e com idade mais avançada apresentaram maior chance de ter câncer gástrico e não houve associação entre a presença do AdG e distúrbios psiquiátricos na população do estudo.

### Contato

E-mail: felipe\_augusto@discente.ufg.br