

**Name of Journal:** *World Journal of Gastrointestinal Oncology*

**Manuscript NO.:** 53292

**Manuscript Type:** CASE-CONTROL STUDY

**Characterization and strong risk association of *TLR2 del -196 to -174* polymorphism and *Helicobacter pylori* and their influence on mRNA expression in gastric cancer**

**Running title:** *Helicobacter pylori* and TLR2 in gastric diseases.

**Authors:** Caroline de Matos Lourenço, Manoela Dias Susi, Mariah Cristina Antunes do Nascimento, Vilson Serafim Junior, Ana Paula Simedan Vila, Gabriela Helena Rodrigues-Flemming, Eny Maria Goloni-Bertollo, Ana Elizabete Silva, Juliana Garcia de Oliveira-Cucolo.

#### **Data sharing statement**

Data sharing: patient data and full dataset are available upon request to the corresponding author. All Participants give informed consent for data sharing. For more questions, please contact [ae.silva@unesp.br](mailto:ae.silva@unesp.br) or [juliana.cucolo@gmail.com](mailto:juliana.cucolo@gmail.com)

Sincerely.



Prof. Dra. Juliana Garcia de Oliveira-Cucolo  
Responsible Author

## Signed Informed Consent Forms

Title: TLRs polymorphisms involved in *Helicobacter pylori* inflammatory process and gastric carcinogenesis.



### TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (Conselho Nacional de Saúde, Resolução 196/96)

Neste momento você está tendo a opção de participar de um estudo onde se investigam os marcadores de patogenidade da bactéria denominada *Helicobacter pylori* e o envolvimento de alguns genes humanos na doença gástrica.

Eu, \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_

nascido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ e domiciliado no município de \_\_\_\_\_,

ou seu responsável legal \_\_\_\_\_, abaixo assinado, aceito

participar do estudo especificado, como voluntário no projeto de pesquisa "Polimorfismos gênicos de receptores *toll like* (TLR) envolvidos no processo inflamatório do *Helicobacter pylori* e carcinogênese gástrica e avaliação de alterações na expressão gênica" e em extensões destas, que pretendem estudar a ocorrência de alterações no material genético (DNA e RNA), que possam estar envolvidas no processo inflamatório provocado pelo *Helicobacter pylori*, frequentemente presente em indivíduos com sintomas pépticos de estômago. Declaro que o voluntário ou responsável foi satisfatoriamente esclarecido que:

A) o estudo será realizado utilizando amostras de biópsia gástrica colhidas durante o processo de rotina de endoscopia realizado pelo médico responsável, no Hospital Estadual de Bauru;

B) não haverá nenhum risco adicional para sua saúde, sendo que em eventuais situações o paciente terá total apoio médico, hospitalar e psicológico;

C) autoriza a coleta de dados em seu prontuário médico;

D) o voluntário pode consultar os pesquisadores responsáveis em qualquer época para esclarecimento de qualquer dúvida;

E) está livre para, a qualquer momento, deixar de participar da pesquisa e que não precisa apresentar justificativas para isso;

F) todas as informações fornecidas pelo voluntário e os resultados obtidos serão mantidos em sigilo e que estes últimos serão utilizados somente para divulgação em reuniões e revistas científicas, sem sua identificação, pois o material coletado será identificado por código;

G) os resultados obtidos serão analisados com cálculos estatísticos em grupo, assim não serão fornecidos resultados individuais, pois a pesquisa tem valor científico coletivo;

H) o material genético obtido (RNA e DNA) das amostras coletadas será armazenado em freezer no Laboratório de Citogenética e Biologia Molecular Humana da Universidade do Sagrado Coração- USC e poderá ser utilizado para pesquisas futuras, também sem a identificação do indivíduo;

I) este estudo consiste numa pesquisa científica importante, pois seus resultados poderão trazer informações que possam auxiliar o esclarecimento de diferenças genéticas individuais, juntamente com fatores do estilo de vida (como a dieta alimentar, consumo de álcool e cigarro), que possam acarretar um maior risco no desenvolvimento de doenças gástricas. Assim, podendo auxiliar futuramente na indicação de grupos de risco para essa doença.

Assim, o participante consente em participar do projeto de pesquisa em questão.

Bauru, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013.

\_\_\_\_\_  
Usuário/ responsável legal

\_\_\_\_\_  
Pesquisador responsável

**Projetos:** "Polimorfismos gênicos de receptores *toll like* (TLR) envolvidos no processo inflamatório do *Helicobacter pylori* e carcinogênese gástrica e avaliação de alterações na expressão gênica"

**Pesquisador:** Profa. Dra. Juliana Garcia de Oliveira

**Instituição:** USC-Universidade Sagrado Coração

**Endereço:** Rua Irmã Arminda, 10-50, Jardim Brasil, Bauru – SP. CEP 17011-160 –

**Telefone:** (14) 2107-7000

**E-mail:** [juliana.oliveira@usc.br](mailto:juliana.oliveira@usc.br)