

Universidade Federal do Ceará
Unidade Multiusuário NPDM

Papel da proteína HMGB1 em pacientes com Câncer de mama potencialmente portadores da síndrome neoplásica hereditária atendidas no Hospital Haroldo Juaçaba

1. Informações do Projeto

Proponente: DEYSI VIVIANA TENAZOA WONG

CPF: 74573721134

Comitê de Ética: CEP - Comitê de Ética em Pesquisa ? Hospital Universitário Walter Cantídio

2. Descrição

O presente projeto foi submetido e aprovado pelo CEP-ICC (CAAE: 25478919.1.0000.5528). As Síndromes de Predisposição ao Câncer (SPHC) decorrem, geralmente, de mutações germinativas em genes supressores de tumores ou genes de reparo de DNA. O câncer de mama apresenta fatores de risco, bem descritos, como: idade, história familiar, história pessoal de câncer. Os cânceres de mama têm espectros clínicos e prognósticos diretamente relacionados a seu perfil genômico/molecular. Mutações germinativas nos genes BRCA1 e BRCA2 estão associadas em cerca de 25-30% dos cânceres de mama familiar. HMGB1 é um fator que regula a tumorigênese maligna, proliferação e metástase, e está associado à patologia clínica ruim em vários cânceres humanos. o objetivo do presente trabalho é avaliar o papel da proteína HMGB1 em pacientes com câncer de mama potencialmente portadores da Síndrome Hereditária de Predisposição ao Câncer (Câncer de mama - HBOC), atendidos no Hospital Haroldo Juaçaba do Instituto do Câncer do Ceará. Pretende-se, analisar em 150 amostras de pacientes com Câncer de mama. Realizar por imunohistoquímica e imunofluorescência a expressão de HMGB1. Dosagem de citocinas, análise histopatológica e estatística. Propõe-se um estudo do tipo quantitativo, observacional, longitudinal, retrospectivo, envolvendo pacientes com câncer de mama, que preencham critérios clínicos das Síndromes HBOC de pacientes do Instituto do Câncer do Ceará. A proposta pretende avaliar o papel da proteína HMGB1 em pacientes com câncer de mama potencialmente portadores da Síndrome Hereditária de Predisposição ao Câncer (Câncer de mama - HBOC), atendidos no Hospital Haroldo Juaçaba do Instituto do Câncer do Ceará.

3. Justificativa de Uso

O presente projeto tem como objetivo específico avaliar a expressão de proteínas de dano celular (como o HMGB1) em amostras de tecido tumoral por imunofluorescência. A quantificação de células marcadas será realizada através do CYTATION da Unidade Multiusuários do NPDM.

4. Participantes do Projeto

Participante 1

Nome: Deysi Viviana Tenazoa Wong

Email: deysiviviana@ufc.br

Participante 2

Nome: Anamaria Falcão Pereira

Email: anamaria.falcao@hotmail.com

Participante 3

Nome: Roberto César Pereira Lima-Júnior

Email: robertocesar@ufc.br

Participante 4

Nome: Jhonata Lima Rocha

Email: jhonatalimrocha@gmail.com

Participante 5

Nome: Mariana Lima Vale

Email: marianavale@yahoo.com

Participante 6

Nome: Isabelle de Fátima Vieira Camelo Maia

Email: isabellevieiracamelogmail.com