

Nome do inscrito: 04264

Rudimar Meurer

rudimarmeurer@gmail.com

Título: PREVENÇÃO DO CÂNCER COLORRETAL (CCR): avaliação do método de de sangue oculto nas fezes previamente a colonoscopia

Resumo:

Introdução: O CCR está entre as três neoplasias mais prevalentes no Brasil. Estima-se, para o ano de 2015, o diagnóstico de aproximadamente 32.000 casos novos e 14.000 óbitos decorrentes desta patologia. A prevenção do câncer colorretal, atualmente, está baseada na prevenção primária, através da mudança do estilo de vida. A prevenção secundária consiste no rastreamento. Para rastreamento existem três grupos de testes: a pesquisa de sangue oculto nas fezes, a colonoscopia e a colonografia por tomografia computadorizada. A pesquisa de sangue oculto tem custo menor, além de não ser invasivo. A colonoscopia é mais eficaz, porém tem custo elevado e riscos inerentes ao teste. Considerando a alta incidência do CCR associado à falta de política de prevenção oficial, se faz necessário a discussão de uma estratégia de prevenção. A literatura busca uma estratégia não invasiva, de baixo custo ou custo-efetiva, que possa deixar a indicação da colonoscopia como método um terapêutico, fazendo a ressecção de pólipos e a biopsia do câncer.

Objetivo: O objetivo geral da pesquisa é avaliar o método de sangue oculto nas fezes como prevenção do CCR, constituindo-se como etapa de triagem para a realização da colonoscopia. Avaliaremos a sensibilidade e especificidade da pesquisa do sangue oculto nas fezes pelo método imunológico para detecção de neoplasia colorretal. Avaliaremos a ferritina na relação à neoplasia colorretal. Avaliaremos a anemia na relação com a neoplasia colorretal.

Metodologia: A população a ser investigada neste trabalho será de adultos entre 40 e 80 anos de idade, de ambos os sexos, sem sintomas ou queixas colorretais, que optarem pela realização de rastreamento de CCR. Serão excluídos quem possuir história pregressa de neoplasia colorretal, portadores de doença inflamatória intestinal e portadores de sangramento digestivo por causas não neoplásicas. A presente pesquisa consistirá em um estudo do tipo transversal, de caráter descritivo e associativo. As variáveis dependentes será a pesquisa de sangue oculto pelo método imunológico positivo e a colonoscopia negativa ou positiva. As variáveis independentes serão a ferritina sérica, o hematócrito, a hemoglobina, o sexo, a idade e história familiar positiva para CCR. As variáveis intervenientes serão a presença de anormalidades hematológicas, a obesidade e o etilismo.

Resultados e impactos esperados: A realização deste projeto proporcionará a avaliação da pesquisa de sangue oculto nas fezes como primeira etapa na prevenção do CCR. Além disso, avaliará a segurança do uso de pesquisa de sangue oculto como passo inicial numa estratégia de prevenção, permitindo a redução do custo de um programa de prevenção do CCR, capaz de sensibilizar os gestores, na sua implementação.

Palavras-chave: Neoplasias Colorretais, Programas de Rastreamento, Colonoscopia, Sangue Oculto.

Abstract

Title: Colorectal cancer (CRC) prevention: assessment of fecal occult-blood testing utility prior to colonoscopy

Introduction: The CRC is among the three most prevalent cancers in Brazil. It is estimated for the year 2015, the diagnosis of approximately 32,000 new cases and 14,000 deaths from this disease. Prevention of colorectal cancer currently is based on primary prevention through lifestyle change. The secondary prevention is in the screening. For screening there are three groups of tests: the fecal occult-blood test, colonoscopy and CT colonography. The fecal occult-blood has lower cost, and is not invasive. Colonoscopy is more effective, however is expensive and has risks inherent to the test. Considering the high incidence of CRC associated with lack of official prevention policy, it is necessary to discuss a prevention strategy. Scientific research search for a non-invasive, low-cost or cost-effective strategy,

which may leave the indication of the colonoscopy as a therapeutic method making resection of polyps and cancer biopsy. Objective: The overall objective of the research is to evaluate the fecal occult-blood test as the CRC prevention method, becoming as a screening step for the colonoscopy. We will evaluate the sensitivity and specificity of research fecal occult-blood by immunochemical method for the detection of colorectal neoplasia. We will also evaluate ferritin in relation to colorectal cancer, and anemia in relation to colorectal cancer. Methodology: The population being investigated in this study will be adults between 40 and 80 years of age, of both sexes, without symptoms or complaints colorectal, opting for conducting CRC screening. Will be excluded who have previous history of colorectal cancer, patients with inflammatory bowel disease and patients with digestive bleeding by non-neoplastic causes. This research will consist of a cross-sectional study, descriptive and associative character. The dependent variables will be the fecal occult-blood by immunochemical method positive and negative or positive colonoscopy. The independent variables are serum ferritin, hematocrit, hemoglobin, sex, age and positive family history for CRC. The intervening variables are the presence of hematologic abnormalities, obesity and alcoholism. Results and expected impact: The realization of this project will provide the evaluation of fecal occult-blood as a first step in preventing the CRC. It will also assess the safety of using fecal occult-blood as an initial step in a prevention strategy, allowing the reduction of the cost of a CRC prevention program, able to sensitize health managers in its implementation.

keywords: : Colorectal Neoplasms, Mass Screening, Colonoscopy, Occult Blood.

Autor responsável

Nome completo *- Rudimar Issler Meurer

Instituição *- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Demais autores

Silvia Isabel Rech Franke- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Lia Gonçalves Possuelo- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Daniel Pra- Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)