



XXVI ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VIII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

16 A 18 DE OUTUBRO DE 2018

Cidade Universitária - Caxias do Sul



REVISÃO SISTEMÁTICA: ESTRATÉGIAS DE SCREENING PARA SÍNDROME DE LI-FRAUMENI

Rafael de Carvalho Marcondes (Voluntário), Daniel Luis Notari (Orientador(a))

A Síndrome de Li Fraumeni é uma doença genética relacionada com o aparecimento de múltiplos tumores malignos em pacientes jovens. Atualmente, sabe-se que a síndrome possui transmissão autossômica dominante e é caracterizada por alteração no gene TP53, um dos principais oncogenes conhecidos, sendo um supressor tumoral, responsável pela transcrição da proteína p53. Está associado, principalmente, com tumores de partes de moles, osteossarcomas, leucemia, tumores no cérebro, de mama e adrenal. Foi realizada revisão sistemática da literatura por meio de pesquisa de artigos presentes na biblioteca MEDLINE com dois descritores principais, “li fraumeni syndrome” e “screening”, presentes no título e/ou no resumo. Com isso foram encontrados um total de 102 artigos publicados. A maior parte dos artigos encontrados nessa revisão abordam o uso de ressonância magnética de corpo inteiro e de tomografia computadorizada por emissão de pósitrons com fludesoxiglicose (FDG- PET-CT). Sendo muito discutido as consequências psicológicas desses métodos. Com o avanço tecnológico, existem novas linhas de pesquisa em oncologia, principalmente em oncologia molecular, mas faltam informações sobre o quanto a bioinformática pode ajudar no desenvolvimento de novos métodos de screening para detecção precoce de pacientes portadores de mutações no TP53. É indispensável que existam métodos de screening, cuja base não incluam a frequente exposição do paciente à radiação ionizante de exames radiológicos, e que também não tenha um custo elevado, sendo possível realizá-los periodicamente pelo portador das mutações.

Palavras-chave: li fraumeni, screening, p53

Apoio: UCS