

9ª Mostra Científica

Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



ANÁLISE DE LAUDOS DE MAMOGRAFIA REALIZADOS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SEGUNDO CRITÉRIOS DE BI-RADS

Sarah Aparecida Fernandes Lima^{1*}, Mariana Santos Lorencini¹, Sarah Fernandes Teixeira

¹ Graduanda em Medicina – UNESC; ² Farmacêutica, Dr. em Farmacologia, Professora dos cursos de medicina e farmácia Centro Universitário do Espírito Santo – UNESC/ *sarah.aflima@gmail.com e †sft.sarah@gmail.com

INTRODUÇÃO

Entre 2015 a 2019 foram totalizados 1.449 óbitos por câncer de mama no Espírito Santo (ES), apesar de, em 2018, sua capital ter se destacado entre as capitais com a maior frequência de mamografias. A mamografia é um exame solicitado para detectar alterações estruturais da mama e é muito utilizada na detecção precoce de câncer de mama, uma maneira de reduzir a mortalidade relacionada a esta doença. A classificação de BI-RADS permite padronizar os achados radiológicos da mamografia, para que um mesmo resultado não seja interpretado de formas diferentes entre os médicos.

OBJETIVO

Analisar os resultados dos laudos de mamografias realizados no ES, relacionando a idade com as categorias dos casos, de acordo com os critérios de BI-RADS.

METODOLOGIA

Tratou-se de um estudo descritivo, quantitativo, e transversal realizado a partir da coleta de dados da plataforma do Departamento de Informática do SUS (DATASUS) – Sistema de Informação do Câncer (SISCAN). Foram analisados os laudos de mamografias realizados no estado do ES entre 2013 e maio de 2021, segundo a faixa etária e diagnóstico pelo método de BI-RADS. Os dados utilizados são de domínio público, logo, não foi necessário submeter o trabalho para comitê de ética.

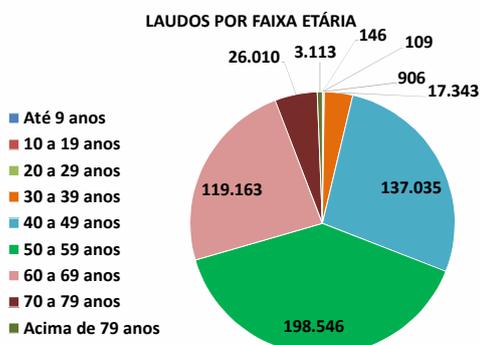


Gráfico 1. Número bruto de laudos de mamografias por idade de 2013 a 2021 no ES.

RESULTADOS

O ES apresenta uma população de 3.514.952 habitantes (IBGE, 2010). No período analisado de 2013 a maio de 2021, foram registrados 502.371 laudos de mamografias e entre mulheres de 50 a 69 anos foram analisados 317.709 laudos. Ainda que raros, foram observados 255 exames na faixa de até 19 anos de idade. Após os 20 anos de idade, houve um aumento crescente das análises, com o maior número de 40 a 59 anos (n=335.581), representado 66,80% do valor total de laudos registrados. A categoria 0 (zero) de BI-RADS teve um total de 57.440 seguido das categorias 1 com (n=143.898), 2 (n=282.351), 3 com (n=15.008) e 4 representa 2.852. Ao observar as categorias 5 e 6, 674 (0,13% do valor total) e 148 (0,029%) respectivamente. Ao comparar a gravidade da doença com relação a faixa etária, os pacientes de idades entre 50-69 anos obtiveram 388 laudos (57,56% dos laudos relatados) na categoria 5 e na categoria 6 as idades mais acometidas foram entre 40-59 anos representando 99 exames (66,90% dos laudos totais na última categoria).

CONCLUSÃO

Durante os anos estudados, verificou-se o crescimento contínuo de laudos de mamografias de acordo com o aumento da idade a partir dos 19 anos, com seu ápice de 50 a 69 anos, por ser a faixa etária preconizada pelo Ministério da Saúde para rastreio de câncer de mama. Já nos critérios de BI-RADS pode-se observar o critério 0 (zero) de maior prevalência entre todos e os critérios 5 e 6, que são os de maior gravidade por observar a presença de metástase, apresentaram a menor frequência. De 2015 a 2019 foram relatados quase 1.500 óbitos por câncer de mama no ES, logo, ainda é insuficiente o número de exames para a detecção precoce e queda da mortalidade.

REFERÊNCIAS

- GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, Câncer de mama é a principal causa de óbitos por câncer em mulheres no Estado. Disponível em: <<https://www.es.gov.br/Noticia/cancer-de-mama-e-a-principal-cao-de-obitos-por-cancer-em-mulheres-no-estado>>. Acesso em: 20 maio de 2021
- HARBECK, N. et al. Breast cancer. *Nature Reviews Disease Primers*, n.5, p. 1-31, 2019.
- SCHÖNENBERGER, C. et al. Classification of Mammographic Breast Microcalcifications Using a Deep Convolutional Neural Network. *Investigative Radiology*. n.56, p. 224-231, abr. 2021.
- DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SUS, Pacientes por Laudo Mamografia segundo Faixa etária. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/dhdat.exe?siscan/mamografia_paces.def>. Acesso em: 23 maio de 2021
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, População. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/es/panorama>>. Acesso em: 23 maio de 2021