

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Medicina

Área do Conhecimento: Clínica Médica

Acurácia do diagnóstico da neoplasia maligna de tireóide no município de Mossoró (RN) - Um recorte epidemiológico dos anos de 2018 a 2022

Rebecca Maria Nogueira de Sousa, Aline Lidiane Batista, Thiago Demétrio Nogueira Costa e Silva, Laiany Oliveira de Jesus

Introdução. Os carcinomas tireoidianos possuem aumento de incidência nos últimos anos. Os métodos diagnósticos para comprovar malignidade em nódulos tireoidianos são mediados pela classificação ultrassonográfica com o sistema ACR TI-RADS, visualizando a necessidade de exame citológico por Punção Aspirativa por Agulha Fina (PAAF) guiado pelo sistema Bethesda para posterior manejo. **Objetivo.** Verificar acurácia da USG e da PAAF e de sua combinação no diagnóstico da neoplasia maligna de tireóide em um hospital no município de Mossoró (RN) nos anos de 2018 a 2022. **Materiais e métodos.** Esta pesquisa utilizou um desenho do tipo observacional, longitudinal e retrospectivo. Para a coleta dos dados, teve-se a aplicação de um questionário estruturado junto ao prontuário de cada paciente do Hospital Wilson Rosado. Os critérios de inclusão foram os indivíduos submetidos à tireoidectomia total e parcial por suspeita ou confirmação de neoplasia maligna de tireóide no período de 2018 a 2022. Houve a exclusão da casuística os pacientes com tumores sincrônicos, que perderam seguimento médico e que possuíam preenchimento insatisfatório do prontuário. Os dados extraídos dos questionários foram tabulados utilizando Microsoft Excel™. Inicialmente, foi realizada uma análise bivariada (teste qui-quadrado) para determinar a associação entre cada uma das variáveis. Os modelos de regressão logística foram obtidos a partir de um processo de seleção construído pela inserção progressiva das variáveis, os quais serviram para determinar o risco relacionado a um desfecho desfavorável (cálculo de odds ratio e intervalo de confiança 95%). **Resultados.** Houve a sistematização de dados de 128 prontuários, com a exclusão de 03 por não possuírem histologia definitiva, de 02 por terem tumores sincrônicos (cânceres pulmonares) e de 23 por não se adequarem ao período temporal estabelecido. A PAAF se mostrou altamente sensível (95%) e específica (75%), com acurácia de 91,67%. Quanto às taxas de malignidades encontradas para cada categoria Bethesda, encontrou-se: I: 0%; II: 25%; III: 45,59%; IV: 67%; V: 94,12%. A ultrassonografia teve sensibilidade de 81,2% e especificidade de 40%, resultando em acurácia de 64%, em que ACR TI-RADS grau IV e V teve 47,4% e 95% respectivamente. Ocorreram discrepâncias quanto a taxa de malignidade para categorias indeterminadas, como de Bethesda III e IV, trazendo a reflexão quanto à

necessidade de cirurgias para nódulos tidos inicialmente como benignos. Mas foi visto que o sistema ACR TI-RADS possui alta acurácia quanto à predição de malignidade, reforçando a sua importância. A acurácia diagnóstica entre os dois exames, de maneira combinada, e o resultado do anatomopatológico foi de 60,6%. **Conclusão.** Há contribuições para o entendimento da realidade epidemiológica local e do risco de malignidade trazendo dados mais específicos que orientam de maneira direcionada a tomada de decisão dos profissionais do município em estudo. Há discrepâncias quanto a taxa de malignidade para categorias indeterminadas, como o Bethesda III e IV, trazendo a reflexão quanto à necessidade de cirurgias para nódulos tidos inicialmente como benignos, podendo ter viés de informação devido aos resultados ultrassonográficos serem operadores-dependentes. Foi visto que as características ultrassonográficas por meio do ACR TI-RADS possuem alta acurácia quanto à predição de malignidade, reforçando a sua importância.

Palavras-chave: Câncer de tireoide, Ultrassonografia, Punção Aspirativa por Agulha Fina

Agência financiadora: PIVIC

Campus: Mossoró
