

## PROCESSO INCOMUM DE OSSIFICAÇÃO DA CARTILAGEM TIREOIDE: UM ESTUDO PRELIMINAR

KETLY RODRIGUES BARBOSA DOS ANJOS | UNIVERSIDADE FEDERAL DE

PERNAMBUCO Saulo Gomes Oliveira | Universidade Federal de Pernambuco

Fernanda Alda Silva | Universidade Federal de Pernambuco Ewerton

Fylipe Araújo Silva | Universidade Federal de Pernambuco Taciana

Rocha Santos | Universidade Federal de Pernambuco Carolina Peixoto

Magalhães | Universidade Federal de Pernambuco

A calcificação em tecidos moles é comum com o avanço da idade, sendo um fator primordial para ossificação das cartilagens laríngeas. A formação de tecido ósseo na cartilagem tireoide é iniciada apenas quando o crescimento ósseo está completo. Contrações dos músculos intrínsecos e extrínsecos da laringe provocam tensão e pressão sobre a tireoide, contribuindo para sua ossificação. Há uma hipótese de que o processo de ossificação estimula células mesenquimais multipotenciais ou restos cartilagosos, normalmente ausentes na cartilagem madura, as quais seriam os fatores para origem de tumores. Objetivou-se analisar a incidência de ossificação da cartilagem tireoide da coleção de ossadas humanas do Centro Acadêmico de Vitória/UFPE. A amostragem conta com 96 ossadas humanas (53 masculinas e 43 femininas), a idade entre 39 a 101 anos. Utilizou-se métodos observacionais macroscópicos. Foi identificado um total de 13,54% (N=13) cartilagens ossificadas, das quais 92,3% eram masculinas e 7,69% femininas. Com predominância em indivíduos acima de 60 anos, foram dez cartilagens tireoides ossificadas e as demais variaram entre 39 a 47 anos. A ossificação afetou principalmente a porção caudal. Observou-se que na porção anterior de ambas as lâminas da cartilagem tireoide não houve ossificação exceto em duas cartilagens tireoides que foram completamente ossificadas em um indivíduo com 39 anos e o outro com 84 anos ambos do sexo masculino. Há relatos que o processo incomum de ossificação da cartilagem tireoide é um potencializador para desencadear o câncer na laringe, principalmente na terceira idade. Conclui-se que apesar da ossificação não ser um processo padrão, há uma grande propensão com o avanço da idade, além de fatores hereditários e hormonais retratados na literatura podem influenciar diretamente o processo de ossificação.

Descritores: Ossificação, Cartilagem tireoide, tecido ósseo