

Angiofibroma em tartaruga-verde - *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758) (TESTUDINES: CHELONIDAE)

Maria Eduarda da Silva Ribeiro¹, Roger da Silva Carlos¹, Mariah Bianchi Reis Gusmão Petronilha¹, Aline de Oliveira Felix¹, Hassan Jerdy Leandro²

(1) Triáde Vet Laboratório de Patologia Veterinária, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. (2) Universidade Estácio de Sá (UNESA)

Angiofibroma é um tumor benigno e raro, descrito na medicina humana, especialmente na cavidade nasal e na nasofaringe. Na medicina veterinária, há relatos desse tumor em cães e em calopsitas (*Nymphicus hollandicus*). Tumores, com exceção da fibropapilomatose, são raramente descritos em tartarugas marinhas, e o presente trabalho registra o primeiro caso de angiofibroma em *Chelonia mydas*. A avaliação necroscópica de uma fêmea juvenil de *C. mydas* encalhada na Praia das Cigarras, em São Sebastião, São Paulo, revelou, na nadadeira posterior esquerda, um tumor pediculado de 4 cm no maior eixo e 1,5 cm de largura, de aparência lisa e coloração avermelhada. O tumor foi excisado e fixado em formalina tamponada a 10% por 48 horas, sendo posteriormente encaminhado para avaliação histopatológica. A amostra foi processada por inclusão em parafina, utilizando técnicas histológicas rotineiras para análise microscópica subsequente. A histopatologia em H/E, nas secções do tumor, revelou neoplasia bem circunscrita, dérmica, composta por pequenos vasos tortuosos revestidos por endoteliócitos bem diferenciados, sustentados por estroma de tecido fibroso regular. A lesão era delimitada por epitélio pavimentoso estratificado queratinizado (epiderme). Na periferia do tumor, o tecido conjuntivo era denso e não modelado, com grande quantidade de pequenos vasos, enquanto na base o tecido conjuntivo era frouxo, com células fusiformes e irrigado por vasos de maior calibre e em menor número. A coloração de tricrômico de Masson também foi realizada, evidenciando de forma seletiva as estruturas vasculares e fibrocelulares da lesão. Este trabalho permitiu diagnosticar e discutir o primeiro caso de angiofibroma em tartaruga-verde (*Chelonia mydas*), contribuindo para ampliar o conhecimento sobre as patologias que acometem a espécie.

Palavras-chave: neoplasia. tartaruga-verde. pele.

Angiofibroma in green turtle - *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758) (TESTUDINES: CHELONIDAE)

Maria Eduarda da Silva Ribeiro¹, Roger da Silva Carlos¹, Mariah Bianchi Reis Gusmão Petronilha¹, Aline de Oliveira Felix¹, Hassan Jerdy Leandro¹

(1) Triade Vet Veterinary Pathology Laboratory, Campos dos Goytacazes, RJ, Brazil. (2) University Estácio de Sá (UNESA)

Angiofibroma is a rare, benign tumor, described in human medicine, especially in nasal cavity and nasopharynx. In veterinary medicine there are reports of the tumor in dogs and calopsita (*Nymphicus hollandicus*). Tumors, with the exception of fibropapillomatosis, are rarely described in marine turtles and the present work registers the first case of angiofibroma in *Chelonia mydas*. A necroscopic evaluation of a female, juvenile *C. mydas* stranded on the beach of Cicadas in São Sebastião, São Paulo, showed, in the left posterior fin, a 4 cm pendulum tumor on the largest axis versus 1.5 cm wide, smooth-looking and reddish coloration. The tumor was excised and fixed in 10% buffered neutral formalin, for 48 h, referred for histopathological evaluation where the sample was processed by paraffin embedment, using routine histotechnology for subsequent microscopic analysis. Histopathology in H/E, in sections of the tumor, showed well circumscribed neoplasm, dermal, formed by small tortuous vessels and coated by well differentiated endotelociotos, supported by stroma of regular fibrous tissue. The lesion was limited by stratified squamous keratinization epithelium (epidermis). In the periphery of the tumor the connective tissue was dense and not modeled with large amounts of small vessels while in the base the fabric connective tissue was loose with spindle-like cells and was irrigated by larger vessels and less quantity. The coloration of Masson's trichrome was also performed and demonstrated selectively the vascular and fibrocellular structures of the lesion. This job allowed to diagnose and discuss the first case of angiofibroma in a green turtle (*Chelonia mydas*), which contributes to increasing the range of pathologies affecting the species.

Keywords: neoplasia. green turtle. skin.