

IMPORTÂNCIA DA MARGEM DE SEGURANÇA NAS NEOPLASIAS CUTÂNEAS

Dra. Bárbara Monteiro Coimbra Guimarães de Arruda

[Curriculum vitae]

RESUMO: As neoplasias cutâneas apresentam comportamento biológico heterogêneo, caracterizado por diferentes graus de invasividade local, capacidade de infiltração tecidual e potencial de recorrência. A extensão microscópica das células neoplásicas além dos limites macroscópicos da lesão constitui um dos principais desafios para o controle local da doença, tornando a adequada abordagem cirúrgica um componente fundamental do tratamento oncológico. Entre as principais neoplasias cutâneas de cães e gatos destacam-se os mastocitomas, sarcomas de tecidos moles, carcinomas espinocelulares e melanomas cutâneos, que apresentam diferentes padrões de crescimento e comportamento invasivo. Nesse contexto, a determinação e obtenção de margens cirúrgicas adequadas são essenciais para a remoção completa do tecido neoplásico e redução da possibilidade de doença microscópica residual. A realização de excisões com margens laterais e profundas apropriadas aumenta a probabilidade de obtenção de margens histologicamente livres, favorecendo o controle locorregional e reduzindo o risco de recorrência. Em determinadas neoplasias, a ressecção cirúrgica completa pode apresentar caráter potencialmente curativo, enquanto a associação com terapias adjuvantes, incluindo quimioterapia e radioterapia podem ser indicadas para o controle da doença microscópica residual e redução do risco de recidiva. Dessa forma, o planejamento das margens cirúrgicas constitui um dos pilares do tratamento das neoplasias cutâneas e apresenta impacto direto no controle tumoral e no prognóstico do paciente.

Palavras-chave: câncer; cirurgia; oncologia.

Importance of surgical margins in cutaneous neoplasms – ABSTRACT: Cutaneous neoplasms exhibit heterogeneous biological behavior, characterized by varying degrees of local invasiveness, capacity for tissue infiltration, and potential for recurrence. The microscopic extension of neoplastic cells beyond the macroscopic boundaries of the lesion represents one of the major challenges for local disease control, making an appropriate surgical approach a fundamental component of oncologic treatment. Among the main cutaneous neoplasms affecting dogs and cats are mast cell tumors, soft tissue sarcomas, squamous cell carcinomas, and cutaneous melanomas, which exhibit different growth patterns and invasive behavior. In this context, determining and achieving adequate surgical margins are essential for the complete removal of neoplastic tissue and for reducing the likelihood of residual microscopic disease. Performing excisions with appropriate lateral and deep margins increases the likelihood of obtaining histologically tumor-free margins, thereby improving locoregional control and reducing the risk of recurrence. In certain neoplasms, complete surgical resection may have curative potential, whereas the use of adjuvant therapies, including chemotherapy and radiotherapy, may be indicated to control residual microscopic disease and reduce the risk of recurrence. Therefore, surgical margin planning represents one of the cornerstones of cutaneous neoplasm treatment and has a direct impact on tumor control and patient prognosis.

Keywords: cancer; surgery; oncology.

Como citar:

ARRUDA, B. M. C. G. Importância da margem de segurança nas neoplasias cutâneas. In: VET DAY, 7.; MOSTRA CIENTÍFICA DE MEDICINA VETERINÁRIA, 3., 2026, Rio de Janeiro. *Anais* [...]. Rio de Janeiro: Universidade Santa Úrsula, 2026. ISBN 978-65-02-44897-7. DOI: 10.5281/zenodo.23439853