

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E TINTORIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DE TARTARUGAS MARINHAS DA ESPÉCIE *Eretmochelys imbricata* (LINNAEUS, 1766).

Marcelo Renan de Deus Santos¹, Márcio Gianórdoli Teixeira Gomes¹, Larissa Santos Ferreira¹, Cecília Baptistotte²

1 - Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Vila Velha - UVV, ES.
veterinaria@uvv.br; 2 - Projeto Tamar-IBAMA, Av. Paulino Muller, 1111, Jucutuquara, Vitória, ES. CEP 29040-715 cecilia@tamar.org.br

Com o objetivo de descrever as características morfotintórias das células sanguíneas de tartarugas marinhas da espécie *Eretmochelys imbricata* foi realizada a coloração e análise microscópica óptica de esfregaços sanguíneos sem anticoagulante, corados com corante panótico rápido Laborclin® do tipo Rosenfeld de 6 indivíduos das bases do projeto Tamar de Guriri e Comboios no Espírito Santo. Foram encontrados 6 tipos de leucócitos: heterófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos. As características das células foram similares as já descritas para *Chelonia mydas* e *Caretta caretta*. Os heterófilos apresentam o núcleo excêntrico e citoplasma repleto de grânulos alaranjados não distinguíveis nas células íntegras, variando de vermelho ao alaranjado escuro. São as células predominantes em número. O corante utilizado não preservou bem a morfologia dos heterófilos. Os eosinófilos têm citoplasma claro e de aparência finamente vacuolada (espumosa), núcleo excêntrico e grânulos citoplasmáticos esparsos bem definidos, acinzentados com uma pequena região densamente corada eosinofílicamente e brilhante. Os monócitos apresentam o núcleo geralmente excêntrico, circular ou reniforme, com citoplasma ligeiramente basofílico com pleomorfismo não acentuado, podendo ser confundidos com linfócitos grandes. Os basófilos são muito raros possuem núcleo excêntrico, e o citoplasma repleto de grânulos densamente corados de roxo, que podem cobrir o núcleo. Os eritrócitos são ovais, mas mais arredondados que os de *Caretta caretta*, com citoplasma cinza esverdeado com núcleo central com cromatina roxa em diferentes graus de condensação. Todos os eritrócitos contêm um ou dois grânulos citoplasmáticos compatíveis com organelas degeneradas. Alguns eritrócitos apresentam fina granulação basofílica e cromatina frouxa, indicando serem células jovens. Os trombócitos apresentaram-se ovalados e menores que os eritrócitos, com um delicado citoplasma incolor com um núcleo central oval ou redondo, tocando as laterais da célula. Alguns trombócitos podem ser confundidos com pequenos linfócitos, pois são pequenos e não exibem o citoplasma nitidamente. Com o trabalho verificou-se ser possível executar a contagem diferencial de leucócitos de *Eretmochelys imbricata* utilizando-se uma coloração hematológica simples e rotineira. Estudos citoquímicos e de ultra estrutura mais aprofundados devem ser feitos para validar esta classificação.

Auxílio Financeiro: Marcos Daniel Laboratório Ltda. Vitória, ES.