

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E TINTORIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DE TARTARUGAS MARINHAS DA ESPÉCIE *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758).

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 da tartaruga verde, *Chelonia mydas*, foi realizada a coloração e análise microscópica óptica de esfregaços sanguíneos sem anticoagulante, corados com corante panótico rápido Laborclin® do tipo Rosenfeld de 10 indivíduos juvenis capturados no efluente final da Companhia Siderúrgica de Tubarão, Serra, Espírito Santo (20°16'06''S, 40°13'35''W). Foram encontrados 6 tipos de leucócitos: heterófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos. 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. Há dois tipos de eosinófilos: pequenos e grandes. Os eosinófilos pequenos têm citoplasma claro, núcleo excêntrico e grânulos citoplasmáticos esparsos bem definidos, acinzentados com uma pequena região densamente corada eosinofílicamente e brilhante. Os eosinófilos grandes possuem poucos grânulos grandes eosinofílicos e nítidos. 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, com citoplasma cinza esverdeado com núcleo central com cromatina roxa bem condensada. Todos os eritrócitos contêm um ou dois grânulos citoplasmáticos compatíveis com organelas degeneradas. Os trombócitos apresentaram-se ovalados ou redondos, menores que os eritrócitos, com um delicado citoplasma incolor com um núcleo basofílico 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 *Chelonia mydas* utilizando-se uma coloração hematológica simples e rotineira. As células seguem o mesmo padrão morfológico descrito na literatura consultada, sendo similares às descritas em estudos realizados no Oceano Pacífico.

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