

**ISOLAMENTO DE *KLEBSIELLA SP* ASSOCIADA A PAPILOMATOSE CUTÂNEA EM TARTARUGAS MARINHAS DAS ESPÉCIES *CHELONIA MYDAS* E *ERETMOCHELYS IMBRICATA*.**

**MOACYR ANTÔNIO DE MORAES NETO<sup>1</sup> E ADRIANA D'AMATO<sup>2</sup>.**

**1 CLÍNICA VETERINÁRIA VILAS DO ATLÂNTICO, SALVADOR - BA,  
VETVILAS@CPUNET.COM.BR ;**

**2 PROJETO TAMAR - IBAMA, PRAIA DO FORTE - BA, PROTAMAR@E-NET.COM.BR.**

**RESUMO :**

Temos encontrado com freqüência papilomas em tartarugas marinhas na base do projeto Tamar da Praia do Forte, Bahia, sendo a espécie *C. mydas* a mais atingida. Esta doença tem sido mais comum entre os animais juvenis. A transmissão natural parece ocorrer por simples contato, sendo que a água pode atuar como veículo do agente etiológico favorecendo a disseminação do mesmo; sobretudo nos animais mantidos em cativeiro. As áreas mais afetadas são os membros (nadadeiras anteriores e posteriores), pescoço e em torno dos olhos e da cloaca. **Macroscopicamente** as lesões adquirem um aspecto **tumoral** irregular, semelhante a uma couve-flor, apresentando uma consistência bastante firme. **Histologicamente** se estabelecem no tecido conjuntivo subjacente, onde encontramos **hiperplasia** das células do estrato espinhoso e aumento da **eleidina** e da **ceratonina**. Os fibroblastos são observados apenas nas áreas **ulceradas** das **lesões**. Apesar da maioria das tartarugas marinhas acometidas apresentarem uma **infecção** auto **limitante**, ocorrendo a cura espontânea após poucos meses, alguns destes animais são mais seriamente afetados, permanecendo doentes por um longo período e sendo incapazes de desenvolver espontaneamente mecanismos **imunológicos** apropriados para combater a infecção. Nestes animais, muitas vezes, o **papiloma** toma uma forma **plana**, pouco **elevada**, não **pediculada**, que apresenta menor exuberância do tecido conjuntivo dando origem a uma **Paniculite Fibrogranulomatosa Proliferativa Focal**. Tais **neoformações** são **invasivas** e persistentes; **debilitam** o animal e comprometem sua **sobrevivência**, exigindo tratamento cirúrgico apropriado. Embora a maioria dos **papilomas** de origem infecciosa sejam provocados por vírus, algumas bactérias têm sido ocasionalmente isoladas destas lesões, i.e., por vezes as reproduzem quando **inoculadas** experimentalmente em animais **sensíveis**. Nos últimos anos isolamos várias cepas de *Klebsiella sp* em repetidas amostras de papilomas juvenis de tartarugas marinhas das espécies *C. mydas* e *E. Imbricata*. A presença deste microorganismo em **diferentes** amostras nos fez avaliar a possibilidade de seu envolvimento no processo. Neste sentido, **inoculamos** algumas destas cepas de *Klebsiella sp.*, cultivadas em laboratório e repicadas por 5 vezes, **de** modo a evitar a **transmissão paralela** de algum vírus; e **reproduziram**, de forma **experimental**, a doença em **camundongos** na mesma proporção ( 51%) que a **inoculação** de um extrato do papiloma "in natura". De fato o isolamento de bactérias associadas a papilomas em várias espécies de animais vem sendo muito pesquisado a vários anos, sem que entretanto se tenha **conseguido** estabelecer **definitivamente** seu papel na **patogenia** da doença. Tais observações sugerem o envolvimento da *Klebsiella sp.* na **etiologia** de parte dos papilomas juvenis das tartarugas *C mydas* e *K imbricata*, ou seu envolvimento na patogenia da doença.

700 Projeto Tamar - Praia do Forte - Bahia  
71 - Laboratório de Patologia  
Salvador, Bahia, 1998