

REAÇÕES CUTÂNEAS APÓS ADMINISTRAÇÃO DE TETRACICLINA EM UM CÃO- RELATO DE CASO

Skin reaction after administration of tetracycline in a dog- case report

Carmina Daniella Costa Ferreira da SILVA¹; Erica Correa BATISTA¹; Danielli Martinelli MARTINS¹; Sinerey Karla Salim ARAGÃO de SOUSA¹

¹ Universidade Federal Rural da Amazônia. email: carmina.silva@yahoo.com.br

Resumo

As reações de hipersensibilidade causadas por fármacos são caracterizadas por lesões cutâneas, e algumas vezes associadas a sinais sistêmicas que acomete o homem e animais. O diagnóstico muitas vezes é difícil, devido à exposição a vários fármacos, entretanto, o exame histopatológico pode ser uma ferramenta útil nestes casos. O tratamento consiste na suspensão da medicação administrada, e nos casos mais graves, será necessária intervenção mais específica. Relata-se a ocorrência de uma reação cutânea em um canino, da raça dachshund, após administração por via intramuscular de antibiótico (Tetraciclina), no qual foi observado prurido intenso e edema em face, sendo lesões comuns nestes casos.

Palavras-chave: farmacodermia; eritema; prurido intenso.

Abstract

Hypersensitivity reactions caused by drugs are characterized by cutaneous lesions, sometimes associated with systemic signs that affects humans and animals. The diagnosis is often difficult, due to exposure to various drugs, however, histopathologic examination can be a tool in these cases. Treatment consists of discontinuation of medication administered, and in severe cases, more specific intervention is required. We report the occurrence of a skin reaction in a canine breed dachshund, after intramuscular administration of an antibiotic, in which intense itching and edema of the face, lesions are common in these cases.

Keywords: drug eruption; erythema; severe itching.

Introdução

Farmacodermia é uma reação adversa a fármacos que se manifesta na pele, mucosas e anexos, isoladamente, ou ainda, associado a alterações em outros órgãos ou sistemas. É conhecida como erupção por fármaco, reação cutânea medicamentosa, toxidermia, dermatose medicamentosa (CABALLERO et al., 2004; ALDAMA et al., 2005) ou dermatite medicamentosa (LARSSON, 2002). É rara em cães (SOUSA et al., 2005) e ocorre após administração do medicamento por qualquer via (NETO et al., 1990). Os sinais dermatológicos associados às farmacodermias incluem eritrodermia esfoliativa, erupção medicamentosa fixa, urticária, angioedema, dermatopatias vesico-bolhosas ou pustulares como o pênfigo foliáceo farmacodérmico, vasculites, o eritema multiforme e necrólise epidérmica tóxica (SILVA e ROSELINO, 2003). Relata-se neste artigo um caso de farmacodermia em um canino da raça daschund, após administração intramuscular de cloridrato de tetraciclina.

Descrição do Caso

Um canino, fêmea, daschund, 2,7 kg com um ano de idade, foi atendido no Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural da Amazônia (HOVET/UFRA), com histórico de apatia, hiporexia e edema em mamas há 2 semanas. Ao exame clínico, foram observados além de edema em mamas, presença de secreção láctea e pirexia. Hemograma e ultrassonografia pélvica - abdominal foram solicitados, onde se evidenciou no hemograma uma leucocitose ($27 \times 10^3 / \mu\text{L}$). Diante disso, foi feita no consultório uma aplicação de cloridrato de tetraciclina (5mg/kg) por via intramuscular. Alguns minutos após aplicação, o animal começou a apresentar prurido intenso, eritema e edema na face, além de erupções cutâneas em região dorsal. Imediatamente foi feita administração de dexametasona (1mg/ EV) e fluidoterapia com solução fisiológica 0,9% (200 ml/EV), observando regressão significativa dos sinais dermatológicos apresentados.

Discussão

Qualquer fármaco pode causar uma reação adversa, e não há tipo específico de reação para uma determinada droga (MULLER et al, 1985), porém, alguns medicamentos são mais frequentemente associados às farmacodermias, como os antibióticos (LIMA DASD et al, 2012), o que foi observado neste relato, após uso de tetraciclina. Um fator que pode dificultar o diagnóstico é que em muitos casos o

paciente foi exposto a mais de um fármaco simultaneamente (NETO et al., 1990; SHEPHERD, 2003; NAYAK e ACHARJYA, 2008). O diagnóstico, neste caso, foi associado à administração de apenas um fármaco que desencadeou sinais clínicos compatíveis com erupção cutânea decorrente de reação à tetraciclina.

Conclusão

Reações adversas a medicamentos são cada vez mais frequentes na medicina veterinária, com apresentação clínica variada que pode muitas vezes ser confundido com outras dermatopatias e assim dificultar o seu diagnóstico.

Referências

ALDAMA, A.B.C. et al. Formas graves y mortales de las farmacodermias: a propósito de 53 casos. Redaccion Medica, v.3, n.4, 2005.

CABALLERO, A.B.A. et al. Farmacodermias em niños. Pediatría - Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v.31, n.2, 2004.

LARSSON, C.E. Drug eruption (DE). In: 27 WSAVA 2002, Granada. Disponível em: <[http://www.vin.com/proceedings/Proceedings.plx ?CID=WSAVA2002&PID=2551](http://www.vin.com/proceedings/Proceedings.plx?CID=WSAVA2002&PID=2551)> Acesso em: 12 de janeiro de 2014.

LIMA DASD et al. Reação farmacodérmica em cão: relato de caso. Medvep Dermato- Revista de Educação Contínua em Dermatologia e Alergologia Veterinária;2(4): 224-227, 2012.

MULLER G.H.; KIRK, R.W.; SCOTT D.W. Dermatologia dos pequenos animais. 3ª edição. Editora Manole, 1985.

NAYAK, S.; ACHARJYA, B. Adverse cutaneous drug reaction. Indian Journal of dermatology, v.53, n.1, p.2- 8, 2008.

NETO, C.F. et al. Farmacodermia – Aspectos epidemiológicos, tipos clínicos e agentes casuais. Anais Brasileiros de Dermatologia, v.65, n.3, p.125-128, 1990.

SHEPHERD, G. M. Hypersensitivity Reactions to Drugs: Evaluation and Management. The Mount Sinai Journal of Medicine, v.70, n.2, p.113-125, 2003.

SILVA, L.M.; ROSELINO A.M.F. Reações de hipersensibilidade a drogas (farmacodermia). Revista Medicina. 36: 460- 471, 2003.

SOUSA, M.G. et al. Reação farmacodérmica decorrente do uso do levamisol: relato de caso. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.57, supl. 2, p.154-157, 2005.