

Der Praktische Tierarzt

Tab. 1: In-vitro- und In-vivo-Studien (eine Auswahl) mit erfolgreicher Anwendung von NSAIDs bei COX-2-exprimierenden Tumoren oder Tumorzelllinien des Hundes

COX-2-exprimierende Tumoren (Hund)	NSAIDs mit In-vitro-Wirksamkeit	NSAIDs mit In-vivo-Wirksamkeit
Mammakarzinom	Meloxicam, Piroxicam (Knottenbelt et al. 2006) Deracoxib, Piroxicam (Alkan et al. 2012) Carprofen, Piroxicam, Robenacoxib (Yoshitake et al. 2017)	Piroxicam (Knapp et al. 1992) Piroxicam (Souza et al. 2009)
Osteosarkom	Mavacoxib (Pang et al. 2014) Piroxicam (Ong et al. 2016) Carprofen, Tolfenaminsäure (Poradowski und Obminska-Mrukowicz 2019)	Piroxicam (Knapp et al. 1992)
Übergangszellkarzinom (Harnblase)	Piroxicam (Knapp et al. 1995) Carprofen, Piroxicam, Robenacoxib (Yoshitake et al. 2017)	Piroxicam (Knapp et al. 1994) Piroxicam (Mohammed et al. 2002) Deracoxib (McMillan et al. 2011) Firocoxib (Knapp et al. 2013)
Orales Plattenepithelkarzinom	Piroxicam (Rathore et al. 2014)	Piroxicam (Knapp et al. 1992) Piroxicam (Schmidt et al. 2001)

Zitiert werden klinische Studien ohne kombinierte Chemotherapie und/oder Bestrahlung.