

NOTIZIARIO

SISCA



Il notiziario SISCA nasce dal desiderio di offrire ai soci uno spazio dedicato all'informazione in relazione ad iniziative, corsi, seminari e giornate specialistiche. Invitiamo i soci SISCA e SCIVAC a partecipare attivamente alla stesura del Notiziario inviando articoli inerenti alla Medicina del Comportamento ed alla Zooantropologia (sabrinagiussani@yahoo.it)

Appuntamenti

a Cremona, novembre 2009:

- **Corso avanzato (Med Vet Prescrittore in Pet Therapy)**
- **Giornata di Zooantropologia**

“Cistite interstiziale felina: identificata un'ipersensibilità dei recettori muscarinici”

Una modificazione della sensibilità dei recettori muscarinici mucosali può avere un ruolo nelle manifestazioni cliniche della cistite interstiziale felina. Lo indica uno studio che ha esaminato l'attivazione dei recettori muscarinici in sezioni a tutto spessore della vescica di gatti affetti da cistite interstiziale e gatti adulti normali.

E' stata effettuata la mappatura ottica delle vie di trasduzione Ca^{2+} per valutare le modificazioni della fluorescenza indotte dall'ingresso del calcio nelle cellule. Si confrontava la risposta dell'attività Ca^{2+} e delle contrazioni del detrusore alla stimolazione farmacologica.

Le vesciche dei gatti affetti da cistite interstiziale mostravano un numero significativamente maggiore di vie di trasduzione Ca^{2+} spontanee nella mucosa rispetto alle vesciche dei controllo. Inoltre, la vescica dei

gatti affetti era ipersensibile a un basso dosaggio (50 nM) di arecaidina, agonista del recettore muscarinico, quando lo strato mucoso era intatto. Tale ipersensibilità era marcatamente ridotta nelle sezioni prive di mucosa.

Nella vescica dei gatti affetti da cistite interstiziale felina, concludono gli Autori, è presente una aumentata attività Ca^{2+} e una maggiore sensibilità dei recettori muscarinici mucosali che può favorire le contrazioni spontanee della muscolatura liscia.

“Mucosal muscarinic receptors enhance bladder activity in cats with feline interstitial cystitis” Ikeda Y, Birder L, Buffington C, Roppolo J, Kanai A.. J Urol. 2009 Mar;181(3):1415-22

*Cari Colleghe e cari
Colleghi Soci della
SISCA*

il Consiglio SISCA vi invita a leggere le linee guida proposte dalla FNOVI in relazione alla possibilità di avvalersi della dicitura “Medico Veterinario Comportamentalista”. Sul sito www.scivac.it/sisca troverete, inoltre, tutte le indicazioni necessarie per inviare il vostro curriculum alla società.