

Sildenafil citrato

Il sildenafil inibisce la fosfodiesterasi di tipo 5 (PDE5) specifica della guanosina monofosfato ciclica (cGMP) presente nella muscolatura liscia del sistema vascolare polmonare, nei corpi cavernosi e altrove, dove la PDE5 è responsabile della degradazione del cGMP. Il sildenafil aumenta il cGMP, determinando così una vasodilatazione mediata dall'ossido nitrico all'interno delle cellule muscolari lisce vascolari polmonari.

Indicazioni ed usi clinici:

Il sildenafil può essere utile nel trattamento aggiuntivo dell'ipertensione polmonare nei piccoli animali.

Nell'uomo, il sildenafil è indicato per la disfunzione erettile o l'ipertensione polmonare.

Dosaggi:

Cani: Da uno studio retrospettivo: la dose mediana era di 1,9 mg/kg (intervallo da 0,5 a 2,7 mg/kg) ogni 8-24 ore. I cani potrebbero essere stati trattati anche con ossigeno, ACE-inibitori, furosemide, amlodipina, diltiazem, teofillina, fenobarbital e/o antibiotici.

Per ipertensione polmonare documentata da Doppler, broncopneumopatia cronica ostruttiva, insufficienza cardiaca destra: 0,5-1 mg/kg per via orale due volte al giorno (una dose più elevata di 2-3 mg/kg tre volte al giorno può essere tollerata e necessaria)

Formule allestibili:

- Capsule appetibili
- Sospensione 2,5mg/ml
- Pasta appetibile
- Compresse spatolate