

DESCRIZIONE

Sali di farmaci a struttura benzimidazolica già in commercio che presentano caratteristiche chimico-fisiche e farmacocinetiche migliori rispetto ai prodotti di partenza da poter utilizzare in terapia antielmintica ed antitumorale. Una caratteristica innovativa dei sali oggetto dell'invenzione è relativa al fatto che possono essere solubilizzati in acqua. Tale caratteristica permette la somministrazione del farmaco, oltre per via orale, anche per via parenterale, e in linea di principio una maggiore biodisponibilità e il raggiungimento di livelli terapeutici ottimali a dosi inferiori rispetto a quelle previste per le forme non salificate.



VANTAGGI

- Possibile somministrazione, oltre per via orale, anche per via parenterale;
- Maggiore biodisponibilità;
- Raggiungimento di livelli terapeutici ottimali a dosi inferiori rispetto a quelle previste per le forme non salificate.

APPLICAZIONI

- Trattamento sistemico di diverse forme tumorali;
- In ambito veterinario, nuove formulazioni idrosolubili di farmaci antielmintici consentono di adottare modi di somministrazione più semplici;
- Trattamento e prevenzione delle malattie parassitarie che si sviluppano in animali da allevamento, animali da compagnia e nell'uomo.

Stato Brevetto e

Licenza:

ITUB20152959 A1

Concesso

EP3201194 A1

Concesso

Numeri di Priorità:

2015IT-UB02959

2016WO-IT00191

Diritti Commerciali:

Esclusivi

Titolari:

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti
Università
Istituto Superiore di Sanità -ISS

Inventori:

Celeste De Monte
Roberto Cirilli
Adriano Casulli
Simone Carradori

Disponibilità:

Disponibile

Settore tecnologico:

Sanità e Biomedicale