



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900578663
Data Deposito	28/02/1997
Data Pubblicazione	28/08/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	K		

Titolo

NIFEDIPINA PER USO TOPICO

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale avente per titolo:

NIFEDIPINA PER USO TOPICO .

a nome di Carmine Antropoli residente a S. Angelo in Formis (CE) in Via
IV Novembre n. 11.

RIASSUNTO

La Nifedipina, una diidropiridina, e' un farmaco calcioantagonista che, attualmente, e' usato per patologie cardiovascolari e solo per via orale. Il suo uso per via topica, sotto forma, cioe', di supposte, gel, pomata, unguento o clistere medicato reca notevole beneficio in alcune patologie quali la ragade anale, tenesmo rettale, spasmo anale ed in circa il 20 % delle emorroidi.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Circa il 30/40 % della popolazione, almeno una volta nella vita, soffre di patologie proctologiche, i disturbi che ne derivano sono generalmente piu' fastidiosi che pericolosi, molti di essi vengono risolti in modo improprio con intervento chirurgico.

La genesi di molte di queste patologie e' legata ad un ipertono dello sfintere anale interno. Risolvendo, quindi, l'ipertono si possono curare diverse patologie proctologiche su base funzionale e molti disturbi dovuti a patologie organiche (p. es. il tenesmo rettale in corso di Rettocolite Ulcerosa).

La Nifedipina e' un farmaco che attualmente e' utilizzato, prevalentemente, per patologie cardiovascolari e non ha tra le proprie indicazioni la cura

PRESENTATO IN CELLA 50002
PR. 28.2.97
REDAZIONE
ALLEGATO

al

delle patologie summenzionate .

La sua azione si estrinseca attraverso l'inibizione del flusso del Ca^{++} nel sarcoplasma della muscolatura liscia con conseguente risparmio di ossigeno nonche' una diminuzione della contrazione meccanica delle fibre muscolari.

L'uso,quindi,per via topica (sotto forma cioe' di supposte o gel,pomata, unguento o clistere medicato) provoca rilasciamento dello sfintere interno anale con notevole beneficio in tutte quelle condizioni patologiche che danno ipertono dello sfintere anale interno.

L' assorbimento topico della Nifedipina, per il meccanismo farmacocinetico sopra descritto, porta ad un rilasciamento dello sfintere anale interno, il cui ipertono e' responsabile del meccanismo patogenetico delle seguenti patologie: Ragade anale,Tenesmo rettale,Spasmo anale, circa il 20 % delle emorroidi.

Anche altro tipo di patologia,quali coliti ischemiche,tenesmo vescicale e spasmo vescicale, potrebbero trovare giovamento dall'uso,sotto forma di supposte ,della Nifedipina.

Inoltre l'uso di Nifedipina veicolata in forma di supposte o gel puo' essere utile anche per la preparazione a manovre endoscopiche come la Colonscopia, la Cistoscopia, etc. etc.

Antonio Corni 28/2/97

del

RIVENDICAZIONI

1) Uso terapeutico del farmaco Nifedipina per via topica in patologie quali:

Ragade anale, Tenesmo rettale, Spasmo anale, Emorroidi.

2) Uso terapeutico , sotto forma di supposte, del farmaco Nifedipina anche

in patologie quali: Coliti ischemiche, Tenesmo e e Spasmo vescicale.

3) Uso del farmaco Nifedipina , sotto forma di gel o pomate, oltre che per

terapie topiche, anche per preparazione a manovre endoscopiche quali colonscopie, cistoscopie.

4) Uso del farmaco Nifedipina, come rivendicato in precedenza, sotto forma

farmaceutica di supposte, gel, unguento, pomata o clistere medicato a vari

gradi di concentrazione del farmaco e delle sostanze, di solito usate in

Farmaceutica quali veicolanti di un farmaco in supposte, gel , unguento,

pomata o clistere medicato.

28/2/97
Antonio C...

al