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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**101996900493180**
Data Deposito	**26/01/1996**
Data Pubblicazione	**26/07/1997**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	K		

Titolo

FORMULAZIONI FARMACEUTICHE GASTRORESISTENTI CONTENENTI COLOSTRO E USO DEL COLOSTRO PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI ERETTILI

4608 M Descrizione dell'invenzione industriale avente per titolo:

MAB/sm **"FORMULAZIONI FARMACEUTICHE GASTRORESISTENTI CONTENENTI COLOSTRO E USO DEL COLOSTRO PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI ERETTILI"**

26 GEN. 1996

a nome: **SILVIE LIMITED**

con sede in: Tortola (British Virgin Islands) MI 96 A 01

* * *

La presente invenzione ha per oggetto formulazioni farmaceutiche gastroresistenti a base di colostro animale per il trattamento di disfunzioni erettili, e l'uso del colostro per il trattamento di disfunzioni erettili.

L'impotenza è una disfunzione che consiste nella incapacità di ottenere o mantenere l'erezione del pene.

I fattori eziologici dell'impotenza possono essere organici (carenza di androgeni; malattie del tratto genito-urinario; diabete mellito; tossicomania e alcolismo; disturbi vascolari, locali o neurogenici; uso di antiipertensivi, amfetamine, tranquillanti e sedativi), o psichici (disturbi emotivi e psicotici, stress, ansia, depressione).

La terapia dipende principalmente dall'origine dell'impotenza: il trattamento può essere chirurgico (protesi che vengono impiantate nel pene o nel sacco scrotale per stimolare elettricamente i nervi erigentes) o farmacologico (iniezione nei corpi cavernosi di vasodilatatori, come la papaverina o di agenti α-bloccanti, come la fentolammina; applicazione topica di vasodilatatori come il minoxidil).

Ovviamente il paziente non è particolarmente favorevole all'approccio di tipo chirurgico; d'altra parte, anche il trattamento farmacologico non risulta particolarmente attraente, sia in considerazione della sede in cui deve essere iniettato il farmaco (dal medico o per auto-somministrazione), sia per gli effetti collaterali sgradevoli (rischio di erezione prolungata e dolorosa o di sovradosaggio).

Pertanto è fortemente sentita l'esigenza di un farmaco facilmente somministrabile, che induca l'erezione senza provocare gli effetti collaterali sopra indicati.

La presente invenzione ha lo scopo di superare i problemi sopra indicati, mediante l'uso di formulazioni farmaceutiche gastroresistenti contenenti colostro equino o bovino o comunque di mammifero, ma preferibilmente equino, per indurre l'erezione.

La presente invenzione, inoltre, ha per oggetto l'uso di colostro equino o bovino o comunque di mammifero, ma preferibilmente equino, nel trattamento di disfunzioni erettili.

E' stato sorprendentemente trovato che il colostro, somministrato a pazienti affetti da impotenza, agisce favorevolmente inducendo l'erezione.

Nella sperimentazione clinica, infatti, si è osservato che su 30 pazienti affetti da impotenza trattati, 25 rispondevano positivamente al trattamento con colostro, ottenendo un'erezione durevole e soddisfacente.

Le formulazioni farmaceutiche gastroresistenti dell'invenzione

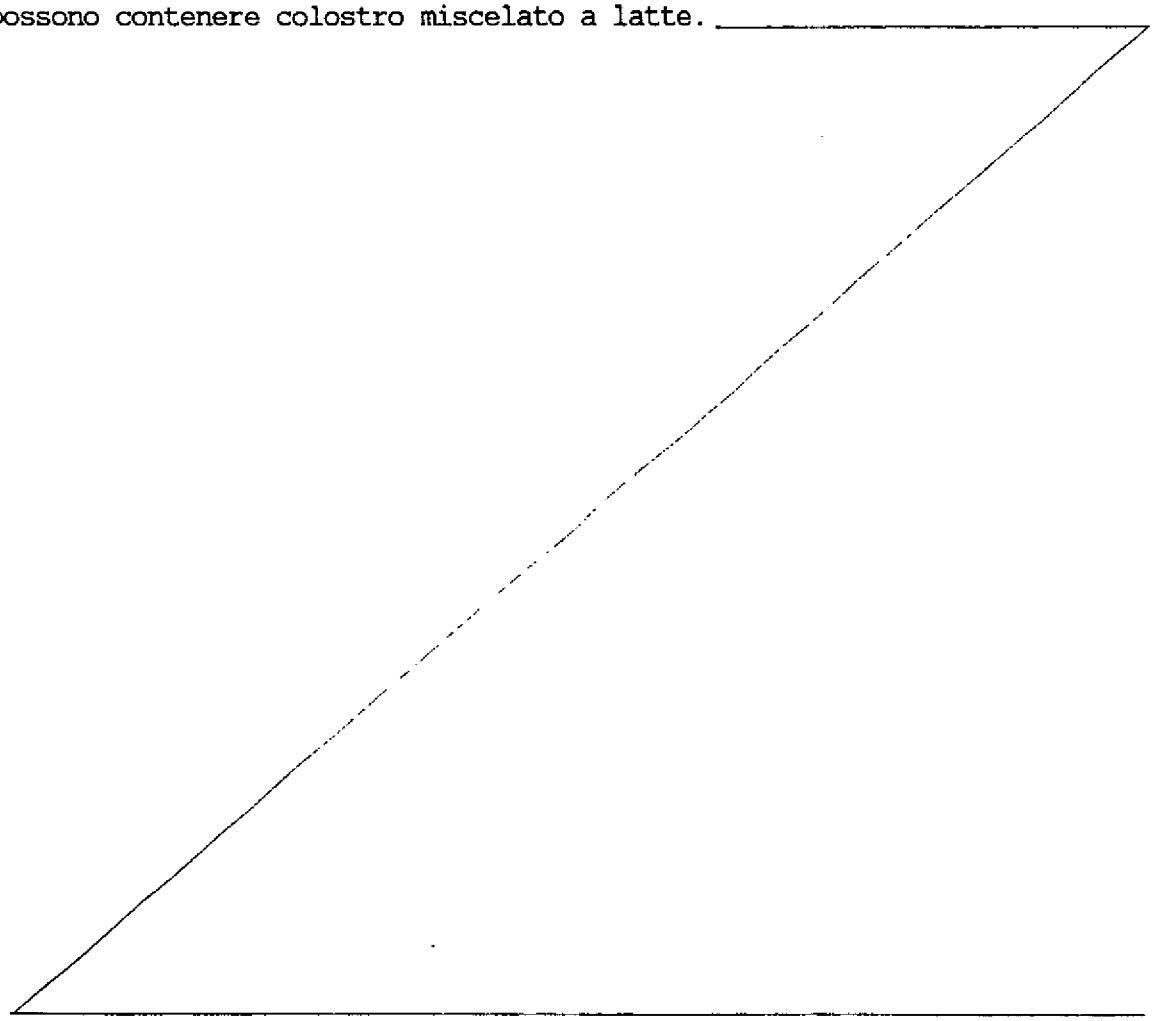
contengono colostro in polvere o liquido in quantità da 500 mg a 5 g per dose unitaria.

Più particolarmente, le formulazioni dell'invenzione comprendono compresse gastroresistenti contenenti colostro in polvere, liofilizzato o sprayzzato, oppure perle gastroresistenti contenenti colostro liquido.

Le compresse o perle gastroresistenti dell'invenzione vengono preparate secondo le tecniche farmaceutiche convenzionali per la preparazione di formulazioni gastroresistenti.

Le formulazioni dell'invenzione saranno assunte dal paziente affetto da impotenza prima del rapporto sessuale.

Secondo un ulteriore aspetto dell'invenzione, le formulazioni possono contenere colostro miscelato a latte.



RIVENDICAZIONI

1. Formulazioni farmaceutiche gastroresistenti contenenti colostro per il trattamento di disfunzioni erettili.

2. Formulazioni farmaceutiche secondo la rivendicazione 1, in cui il colostro è equino o bovino o comunque di mammifero, ma preferibilmente equino.

3. Formulazioni secondo le rivendicazioni 1 e 2, sotto forma di compresse o perle gastroresistenti, contenenti rispettivamente colostro in polvere o liquido.

4. Formulazioni secondo le rivendicazioni precedenti, contenenti da 550 mg a 5 g di colostro in polvere o liquido per dose unitaria.

5. Formulazioni secondo le rivendicazioni 3 e 4, in cui il colostro in polvere è liofilizzato o sprayzzato.

6. Formulazioni secondo le rivendicazioni precedenti, contenenti inoltre latte in polvere.

7. Uso del colostro per la preparazione di un medicamento per il trattamento di disfunzioni erettili.

Milano, 26 gennaio 1996

Il Mandatario
(Spadaro Marco)
dello Studio Consulenza Brevettuale s.r.l.

