



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2013 00917**

(22) Data de depozit: **28.11.2013**

(41) Data publicării cererii:  
**28.08.2015** BOPI nr. **8/2015**

(71) Solicitant:  
• **ZANOSCHI CRISTACHE, STR PINULUI**  
**NR.9, IAȘI, IS, RO**

(72) Inventatori:  
• **ZANOSCHI CHRISTACHE, STR. PINULUI**  
**NR. 9, IAȘI, IS, RO**

(54) **COMPRIIMATE MASTICABILE CU ACȚIUNE ALCALINIZANTĂ  
ASUPRA SECREȚIEI GASTRICE**

(57) Rezumat:

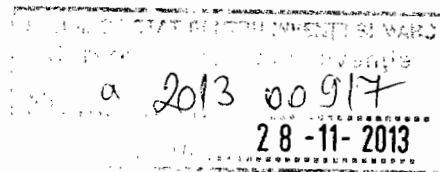
Invenția se referă la un comprimat masticabil cu acțiune alcalinizantă asupra sucului gastric. Comprimatul conform invenției cuprinde carbonat de calciu, hidroxid de magneziu, carbonat de potasiu, ulei de rozmarin,

ulei de cimbru, ulei de coriandru, mentol, ulei de mentă, ulei de anason și excipienți acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





12

## Comprimate masticabile cu acțiune alcalinizantă asupra secreției gastrice

Zanoschi Christache, Iași, str. Pinului, nr.9

Invenția se referă la realizarea unor comprimate masticabile cu acțiune alcalinizantă asupra secreției gastrice acide recomandate în arsuri și dureri epigastrice secundare unei gastrite hiperacide, ulcer gastric sau unei hiperacidități gastrice provocată de o dietă care conține alimente acide precum carne, dulciuri, amidon; hiperaciditatea mai poate fi produsă de combinarea inadecvată a alimentelor (combinația dintre citrice și cereale), de emoții negative (care produc hiperaciditate gastric prin reflex nervos central) etc

În literatură sunt numeroase produse cu acțiune alcalinizantă și de reglare a secreției gastrice de tipul carbonatului acid de sodiu (bicarbonatul de sodiu) sau antiacide neutralizante (carbonat de calciu-calciu carbonic, oxid de magneziu) precum și antiacide adsorbante (săruri de bismut).

Acestea au dezavantajul că pot produce ca efect secundar alcaloză și litiază urinară (bicarbonatul de sodiu), constipație (în special sărurile de calciu) sau au efect laxativ (sărurile de magneziu).

Comprimatele masticabile cu acțiune alcalinizantă asupra secreției gastrice, conform invenției înlătură aceste dezavantaje prin aceea că sunt constituite din: Carbonat de calciu 100-400mg/cp, de preferință 300mg, Hidroxid de magneziu 100-400mg/cp, de preferință 300mg, Carbonat de potasiu 8-20mg/cp, de preferință 15mg, Ulei de rozmarin 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Ulei de cimbru 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Ulei de coriandru 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Mentol 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Ulei de mentă 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Ulei de anason 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Sorbitol 300-800mg/cp, de preferință 600mg, Lactoză 100-150mg/cp, de preferință 120mg, Celuloză microcristalină 30-80mg/cp, de preferință 50mg, Amidon pregelatinizat 30-80mg/cp, de preferință 40mg, Stearat de magneziu 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Talc 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Manitol 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Peg400 2-10mg/cp, de preferință 6mg, Aspartam 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Zaharină sodică 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Alcool 96grade 100-180mg/cp, de preferință 126.

Mai jos se dă un exemplu de realizare a invenției.

Se omogenizează carbonatul de calciu, hidroxidul de magneziu, carbonatul de potasiu, amidonul pregelatinizat manitolul, aspartamul și zaharina sodică și rezultă faza A. Se dizolvă în alt reactor în alcoolmentolul, PVP și PEG400 și se

obține faza B. Se înglobează faza B în faza A, iar apoi se trece prin moară, se granulează și se usucă la uscătorul în pat fluidizat, rezultând faza G. Se omogenizează faza G cu celuloza microcristalină, sorbitolul, stearatul de magneziu și talcul. Peste amestecul astfel obținut se pulverizează uleiurile de rozmarin, cimbru, coriandru, mentă și anason, după care se trece la mașina de comprimat.

Comprimatele masticabile cu acțiune alcalinizantă asupra secreției gastrice au avantajul că pot fi recomandate în tratamentul hiperacidității gastrice determinate de o gastrită hiperacidă, ulcer gastro-duodenal sau al hiperacidității ocazionale determinate de consumul de alimente dulci ori bogate în proteine, alimente prăjite, condimentate etc. De asemenea comprimatele astfel obținute mai au avantajul, că spre deosebire de medicamente antiacide care acționează asupra pompei schimbătoare de ioni de hidrogen, nu produc modificări sistemice cu efecte secundare nedorite.

#### Bibliografie

Tehnologie farmaceutică, vol.III, pg. 385:Popovici Iuliana, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom, 2009.

### Revendicare

Comprimatele masticabile cu acțiune alcalinizantă asupra secreției gastrice se caracterizează prin aceea că sunt alcătuite din Carbonat de calciu 100-400mg/cp, de preferință 300mg, Hidroxid de magneziu 100-400mg/cp, de preferință 300mg, Carbonat de potasiu 8-20mg/cp, de preferință 15mg, Ulei de rozmarin 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Ulei de cimbru 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Ulei de coriandru 1-10mg/cp, de preferință 3mg, Mentol 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Ulei de mentă 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Ulei de anason 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Sorbitol 300-800mg/cp, de preferință 600mg, Lactoză 100-150mg/cp, de preferință 120mg, Celuloză microcristalină 30-80mg/cp, de preferință 50mg, Amidon pregelatinizat 30-80mg/cp, de preferință 40mg, Stearat de magneziu 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Talc 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Manitol 25-60mg/cp, de preferință 32 mg, Peg400 2-10mg/cp, de preferință 6mg, Aspartam 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Zaharină sodică 1-6mg/cp, de preferință 2mg, Alcool 96grade 100-180mg/cp, de preferință 126 .

Zanoschi Christache, Iași, str. Pinului, nr.9