1. Compoziție farmaceutică cuprinzând tramiprozat, acid valil-3-amino-1-propansulfonic sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia, pentru utilizare într-o metodă pentru tratamentul bolii Alzheimer la un subiect care
(i) este homozigot APOE4/4 și
(ii) are un scor inițial la Mini-mental Examination (MMSE) de ≥ 22, în decurs de șaizeci de zile înainte de prima administrare a compoziției;
în care metoda cuprinde administrarea a 150 mg BID tramiprozat, 265 mg BID acid valil-3-amino-1-propansulfonic sau o cantitate echivalentă dintr-o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia.

2. Compoziție farmaceutică care cuprinde acid valil-3-amino-1-propansulfonic sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia pentru utilizare în tratamentul bolii Alzheimer la un subiect care
(i) este homozigot APOE4/4 și
(ii) are un scor inițial MMSE de 18-26 în decurs de șaizeci de zile înainte de prima administrare a compoziției.

3. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform revendicării 2, în care subiectul are un scor MMSE inițial de 22-26.

4. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform revendicării 2 sau revendicării 3, în care compoziția farmaceutică eliberează o doză de tramiprozat într-un interval de 100 mg-150 mg/doză.

5. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform revendicării 4, în care compoziția farmaceutică cuprinde între 260 și 270 mg acid valil-3-amino-1-propansulfonic sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia.

6. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform revendicării 5, în care compoziția cuprinde 265 mg de acid valil-3-amino-1-propansulfonic și în care compoziția este formulată ca o tabletă orală sau capsulă cu eliberare instantanee.

7. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările 2-6, în care compoziția farmaceutică este administrată de două ori pe zi.

8. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările 1-7, în care subiectul are 85 de ani sau mai tânăr.

9. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările 1-8, în care tratamentul scade declinul cognitiv la subiect.

10. Compoziție farmaceutică pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările 1-9, în care MMSE inițial a fost obținut în termen de treizeci de zile înainte de prima administrare a compoziției

11. Metodă de determinare a caracterului adecvat al unui subiect pentru tratamentul cu 150 mg BID tramiprozat sau 265 mg BID acid valil-3-amino-1-propansulfonic, cuprinzând determinarea stării APOE4 al subiectului și a severității bolii Alzheimer a subiectului, în care subiectul este homozigot APOE4/4 și are un scor inițial la examenul Mini-mental de ≥ 22, subiectul este determinat a fi potrivit pentru tratament.

12. Metodă de determinare a caracterului adecvat al unui subiect pentru tratamentul cu acid valil-3-amino-1-propansulfonic, cuprinzând determinarea stării APOE4 a subiectului și a severității bolii Alzheimer a subiectului, în care dacă subiectul este APOE4/4 homozigot și are un scor inițial MMSE de 18-26, subiectul este determinat a fi potrivit pentru tratament.

13. Metodă conform revendicării 12, în care subiectul este determinat a fi adecvat pentru tratament dacă subiectul are un scor MMSE inițial de 22-26.