

1. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare într-o metodă de tratare a sindromului picioarelor neliniștite (RLS) sau a unuia sau mai multor simptome asociate cu RLS la un subiect care are nevoie de aceasta, în care RLS este RLS primar.
2. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform revendicării 1, în care metoda cuprinde administrarea la subiect a unei cantități eficiente terapeutic de acetilleucină sau de sare acceptabilă farmaceutic a acesteia.
3. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform revendicării 2, în care administrarea are loc în timp și Scara Internațională de Evaluare a Sindromului Picioarelor Neliniștite (IRLS) a subiectului este redusă cu cel puțin 10% după administrare comparativ cu o valoare de referință.
4. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform revendicării 3, în care Scara Internațională de Evaluare a Sindromului Picioarelor Neliniștite (IRLS) a subiectului este redusă cu cel puțin 50% după administrare comparativ cu valoarea de referință.
5. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările de la 1 la 4, în care acetilleucina este acetyl-DL-leucină.
6. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările de la 1 la 4, în care acetilleucina are un exces enantiomeric al L-enantiomerului sau al D-enantiomerului.
7. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările de la 1 la 6, în care metoda cuprinde administrarea acetilleucinei la subiectul care are nevoie de aceasta într-o cantitate eficientă terapeutic de la 1 g la 15 g pe zi, de la 1 g la aproximativ 10 g pe zi, de la 1,5 g la 7 g pe zi, de la 4 g la 6 g pe zi sau de la 4 g la 5 g pe zi.

8. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic pentru utilizare într-o metodă de diminuare, inhibare sau eliminare a unuia sau mai multor simptome ale sindromului picioarelor neliniștite (RLS) primar la un subiect care are nevoie de aceasta, metoda menționată cuprinzând administrarea la subiect a cantității eficiente terapeutic de acetilleucină sau sare acceptabilă farmaceutic a acesteia.

9. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic pentru utilizare conform revendicării 8, în care unul sau mai multe simptome sunt selectate dintre senzații ale picioarelor inferioare, mișcări periodice ale picioarelor în timpul somnului, senzații neplăcute ale picioarelor, impulsul de a se mișca, neliniște, somnolență în timpul zilei și tulburări ale somnului.

10. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic pentru utilizare conform revendicării 8 sau 9, în care acetilleucina este acetil-DL-leucină.

11. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic pentru utilizare conform revendicării 8 sau 9, în care acetilleucina are un exces enantiomeric al L-enantiomerului sau al D-enantiomerului.

12. Acetilleucină sau o sare acceptabilă farmaceutic pentru utilizare conform oricăreia dintre revendicările de la 8 la 11, în care cantitatea eficientă terapeutic este de la 1 g la 15 g pe zi, de la 1 g la 10 g pe zi, de la 1,5 g la 7 g pe zi, de la 4 g la 6 g pe zi sau de la 4 g la 5 g pe zi.