

1. Спосіб довготривалого, до 20 днів, знеболювання у ссавців, які відчувають біль, в якому системно вводять ефективну кількість препарату, що містить блокатор натрієвих каналів, вибраний з групи, яка складається з тетродотоксину, сакситоксину та їх похідних, у фармацевтично прийнятному носії, і що ефективно полегшує біль при введенні вищезазначеного препарату у дозі від 0,1 до 5 мкг на кілограм ваги тіла.
2. Спосіб за п. 1, в якому блокатор натрієвих каналів є сполукою, вибраною з групи, що складається з тетродотоксину, ангідротетродотоксину, тетродоамінотоксину, метокситетродотоксину, етокситетродотоксину, деокситетродотоксину та тетродонової кислоти.
3. Спосіб за п. 1, в якому системне введення здійснюють шляхом внутрішньом'язової ін'єкції, підшкірної ін'єкції, внутрішньовенної ін'єкції, перорального приймання, під'язикового приймання, накладання шкірного пластиру, імплантованого осмотичного насоса, колагенового імплантата, аерозольної інгаляції або введенням супозиторія.
4. Спосіб за п. 1, в якому біль викликано механічним, хімічним або ішемічним подразненням чи запаленням.
5. Спосіб за п. 1, в якому біль є невропатичним болем.
6. Спосіб за п. 1, в якому причиною болю є рак.
7. Спосіб за п. 1, в якому препарат вводять однією чи більшою дозою в день протягом періоду лікування.
8. Спосіб за п. 1, в якому ссавцем є особина жіночої статі у репродуктивному віці.
9. Спосіб за п. 3, в якому розчин для ін'єкцій вводять кожні 3-12 годин протягом періоду лікування.
10. Спосіб за п. 9, в якому період лікування складає від одного до десяти днів.
11. Спосіб за п. 10, в якому лікування складає три дні.
12. Спосіб за п. 9, в якому лікування повторюють.
13. Спосіб за п. 3, в якому вказане введення здійснюють шляхом ін'єкції і препарат містить розчин тетродотоксину в оцтовій кислоті.
14. Спосіб за п. 1, в якому блокатором натрієвих каналів є сполука, що містить тетрагідропуриновий компонент, який включає два гуанідинових фрагменти, зв'язаних стійким азокетальним зв'язком, що має молекулярну формулу $C_{10}H_{17}N_7O_4$ (молекулярна маса 299,30), або його похідні.
15. Спосіб за п. 14, в якому блокатором натрієвих каналів є гідроксисакситоксин або неосакситоксин.
16. Спосіб за п. 6, в якому біль виникає внаслідок онкологічного захворювання, вибраного з групи хвороб, до складу якої входять рак печінки, рак прямої кишки, лейоміосаркома, рак кісток, рак лімфатичної системи, рак стравоходу, рак геніталій, рак передміхурової залози,

рак травної системи, рак шлунка, рак товстого кишечника, рак грудей, рак дихальної системи, рак легень, рак бронхів, рак сечовидільної системи, лімфома та рак шкіри.