

Изобретение относится к области медицины, а именно к наркологии и может быть использовано в медицинской практике для лечения алкоголизма.

Известно противоалкогольное средство для инъекций, которое содержит дисульфирам, обладающий сенсibilизирующей к алкоголю активностью, и полиэтиленгликоль ПЭГ-300. Смешивание указанных компонентов осуществляют до получения 7% - ного раствора дисульфирама.

Однако известное средство обладает выраженной пирогенной реакцией при внутримышечном введении. Использование препарата вызывает появление болезненных инфильтратов, астеническое состояние, падение веса, повышение артериального давления.

Наиболее близким к заявляемому решению является антиалкогольный препарат, представляющий собой раствор дисульфирама в 100% - ном диметилсульфоксиде при соотношении указанных компонентов 1 : 3. Средство получают простым смешиванием компонентов при комнатной температуре.

Антиалкогольное средство для инъекций - не обеспечивает комплексного воздействия на организм, т.е. в нем отсутствует, например, снотворный и противосудорожный эффекты.

Задачей настоящего изобретения является получение такого противоалкогольного средства для инъекций, которое посредством сочетания определенных компонентов и их количественных соотношений, позволяет обеспечить комплексность его воздействия на организм человека и удлинить терапевтическую ремиссию.

Поставленная задача решается тем, что противоалкогольное средство для инъекций, содержащее дисульфирам и растворитель, согласно изобретению, в качестве растворителя содержит 100% - ный паральдегид при соотношении дисульфирама к паральдегиду равным 1 : 8.

Изобретательский уровень обеспечивается тем, что сочетание действующего препарата - дисульфирама - усиливается паральдегидом, обеспечивающим дополнительно снотворный и противосудорожный эффект.

Противоалкогольное средство для инъекций получают следующим образом.

Смешивают дисульфирам в 100% - ном паральдегиде при соотношении 1 : 8 при комнатной температуре и тщательном перемешивании.

Сущность изобретения подтверждается примером конкретного выполнения.

Приготавливают средство как указано выше. Берут дисульфирам в количестве 12,5г и растворяют в 100мл 100% - ного раствора паральдегида, что соответствует соотношению дисульфирама и паральдегида 1 : 8. После растворения полученный продукт стерилизуют и ампулируют.

Применение полученного противоалкогольного средства заключается во введении больному внутримышечно в наружный верхний квадрант ягодичной мышцы 1 - 4мл полученного раствора дисульфирама (12,5% - ный раствор).

Как видно из таблицы, использование изобретения позволяет достичь более высоких терапевтических ремиссий, чем применение прототипа раствора дисульфирама в 100% - ном диметилсульфоксиде при их соотношении 1 : 3 (тетлонт-250).

Таким образом, изобретение позволяет повысить качество целевого продукта, обеспечивая многомесячный стойкий терапевтический эффект, подавляя патологическое влечение к алкоголю с дополнительным гипнотическим и противосудорожным эффектом, безопасностью в применении.

Таблица

Объект	Количество больных	Показатели эффективности		
		Длительность ремиссии в месяцах		
		1-3 месяца	3-6 месяцев	6-12 месяцев
Прототип – раствор дисульфирама в 100 %-ном диметилсульфоксиде (соотношение 1:3)	10	2	3	5
Предполагаемое изобретение – раствор дисульфирама в 100 %-ном паральдегиде (соотношение 1:8)	14	2	4	8