

Важнейшей причиной обращения пациентов за медицинской помощью является боль. Часто продолжительность боли превышает ее сигнальную функцию. Она теряет защитно-приспособительный характер, становится повреждающим фактором. Значительную долю пациентов с хронической болью составляют люди с нейропатической болью, которая либо не поддается терапии традиционными средствами (антиконвульсанты, антидепрессанты, опиоидные анальгетики), либо необходимы высокие дозы данных препаратов, что еще больше увеличивает вероятность возникновения многочисленных побочных эффектов. Так как болевые синдромы у данных пациентов связаны не с раздражением ноцицепторов, а с поражением нервной системы, мы предполагаем, что создание нового препарата на основе Мелатонина, как универсального стабилизатора психической деятельности, и традиционных препаратов позволит снизить выраженность побочных эффектов последних. Это позволит рекомендовать созданный препарат в лечебно-профилактических учреждениях. Ориентировочная цена продукта - 500 рублей за 1 упаковку. Прибыль на единицу продукта – 90 руб. Основными этапами следует считать экспериментальное изучение влияния мелатонина и его комбинаций на воспаление у крыс, изучение влияния мелатонина и его комбинаций на лечение нейропатической боли у пациентов с ревматоидным артритом и радикулопатиями. Объем финансирования на год - 300 тыс рублей.