






## Безрецидивный интервал через 12 месяцев после местного лечения тучноклеточных опухолей у собак с использованием внутриопухолевой инъекции тигиланола тиглата

Pamela D. Jones<sup>1</sup>  | Justine E. Campbell<sup>1</sup>  | Graham Brown<sup>1</sup>  |  
Chad M. Johannes<sup>2</sup>  | Paul Reddell<sup>1</sup> 

Тигланол тиглат (ТТ, также известный как ЕВС-46) представляет собой новый сложный эфир дитерпена. В январе 2020 года препарат получил регистрационное одобрение Европейского агентства по лекарственным средствам для лечения неизлечимой нематастатической кожной тучноклеточной опухоли области локтя или скакательного сустава у собак. При внутриопухолевом введении ТТ вызывает быструю, но локализованную воспалительную реакцию с одновременным привлечением иммунных клеток, потерей целостности сосудистой сети опухоли и индукцией гибели опухолевых клеток в результате онкоза. Результатом является геморрагический некроз и разрушение опухоли в течение 2-7 дней, спад опухоли к 14 дню с последующим заживлением полученной раны.

Эффективность и безопасность ТТ для внутриопухолевого лечения нематастатической опухоли у собак были исследованы в рандомизированном, контролируемом, скрытом от исследователя и владельца клиническом исследовании.

В этом исследовании первичная оценка эффективности показала, что 75% собак, получавших однократную инъекцию ТТ, достигли полного выздоровления в обработанной опухоли к 28 дню, при этом у 94% этих собак рецидива не было к 84 дню.

К сожалению, значимое сравнение любых потенциальных различий в частоте местных рецидивов между опухолями высокой и низкой степени злокачественности в нашем исследовании было невозможно из-за низкой частоты опухолей высокой степени злокачественности в исследовании по сравнению с общей популяцией пациентов с нематастатическими опухолями у собак.

Наше исследование имело некоторые ограничения. Исследуемая популяция состояла из пациентов из контролируемого рандомизированного исследования с датой окончания, определенной как 84-й день, и не было предоставлено официального механизма длительного наблюдения. Тем не менее данные, собранные для пациентов после 84-го дня, достоверны и убедительно свидетельствуют об общей стойкости лечебного эффекта.

Исследование предоставляет подтверждающие доказательства того, что после введения однократной внутриопухолевой дозы ТТ не только достигается хорошая эффективность на 28-й день, но и реакция обладает превосходной стойкостью 12 месяцев спустя. Наконец, надо признать важность установления отсутствия рецидива опухоли в течение 1 года, и наблюдение за этими пациентами и другими, включенными в клинические испытания в Австралии, продолжается.