

# Раны, их характер и заживление после лечения тучноклеточных опухолей у собак методом внутриопухолевого введения тигиланол тиглата.

Paul Reddell<sup>1</sup>, Thomas R De Ridder<sup>1</sup>, John M Morton<sup>2</sup>, Pamela D Jones<sup>1</sup>, Justine E Campbell<sup>1</sup>, Graham Brown<sup>1</sup>, Chad M Johannes<sup>3</sup>, Peter F Schmidt<sup>1</sup>, Victoria Gordon<sup>1</sup>

Тигиланола тиглат (ТТ) представляет собой наномолекулу для внутриопухолевого лечения неметастатических тучноклеточных опухолей у собак. В рандомизированном контролируемом клиническом исследовании у 75% собак, получивших однократное лечение ТТ, было достигнуто полное разрешение через 28 дней, без рецидива у 93% собак через 84 дня. Критической для эффективности ТТ была площадь раны (дефицит ткани) после отторжения некротической опухоли по отношению к объему опухоли до лечения. Наличие, состояние и площадь раны определяли по истории болезни 117 собак в течение 84 дней после однократного внутриопухолевого введения ТТ.

Через 3–14 дней после лечения произошло отторжение опухоли, обнажив грануляционную ткань в раневом ложе. Площадь раны после отторжения опухоли в целом соответствовала объему опухоли до лечения, при этом максимальная зарегистрированная площадь раны полностью проявлялась у 89% собак к 7-му дню. У собак, достигших полного рассасывания опухоли, все раны оставляли для заживления вторичным натяжением. Перевязка и другие вмешательства по обработке ран потребовались только 5 собакам. Время до заживления (т. е. полной реэпителизации места лечения) зависело от площади и расположения раны на теле, при этом большинство ран полностью заживало между 28 и 42 днями после лечения.

**Вывод:** площадь раны и заживление после отторжения опухолей, обработанных ТТ, соответствуют тандартным клиническим характеристикам заживления у большинства собак.