

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдова Евгения Владимировича на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.334.02 при ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертации. В настоящее время основными локальными методами лечения онкологических заболеваний являются: хирургия, лучевая терапия и криодеструкция. Данные методы зачастую имеют выраженные побочные эффекты и не могут быть использованы в тех или иных случаях (например: опухоли сложной локализации, гериатрические пациенты, группы анестезиологического риска). Таким образом, изучение, разработка и внедрение нового эффективного метода фотодинамической терапии злокачественных новообразований безусловно является очень важной и актуальной задачей. Исследования, проведённые автором, также целесообразны с экономической точки зрения (т.к. фотодинамическая терапия – это импортозамещающий способ лечения) и перспективными для медицины.

Научная новизна. С целью определения границ опухоли и для контроля проведения фотодинамической терапии использовали флуоресцентную диагностику. Так автор впервые сформулировал основные положения нового научного направления – флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия злокачественных опухолей у животных. Новизна подтверждается патентом RU 2604388 «Флуоресцентная диагностика злокачественного новообразования животного».

Разработана, научно обоснована и внедрена в ветеринарную практику методика фотодинамической терапии злокачественных опухолей ротовой полости и опухолей кожи, а также рака молочной железы, сарком мягких тканей у мелких домашних животных, осуществлена оценка лечебного эффекта при саркоме, плоскоклеточном раке и меланоме ротовой полости. Новизна исследований подтверждена патентом: RU 2604412 «Фотодинамическая терапия злокачественного новообразования животного».

Установлено, что метод фотодинамической терапии с фотосенсибилизатором Фотодитазин безопасен для лечения злокачественных новообразований у мелких домашних животных. Для подтверждения этого, автор апробировал внутривенное введение фотосенсибилизатора Фотодитазин на 289-ти животных и изучил побочные реакции, которые составляют 1% и проявляются преимущественно у животных, в анамнезе которых «аллергии»; так же были изучены отсроченные побочные реакции в течение периода выведения

Сиротина Галина Викторовна