

عنوان مقاله:

تاثیر میکروارگانیزم آگروباکتریوم ویتیس بر روی بافت جانوری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهاد عبدی - گروه زیست شناسی، گرایش میکروبیولوژی واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه

دکتر رضا طالبی - گروه زیست شناسی، گرایش میکروبیولوژی واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه ایران

خلاصه مقاله:

زمینه وهدف: بررسی اینکه یک عامل پاتوژن بیماری زا گیاهی(گال طوقه)در بیش از 140 گونه گیاهی آیا گیرنده لازم در بافت جانوری داراست و نکته حائز اهمیت در مورد این گونه بخصوص از باکتری وجود احتمالات و فرضیاتی در قالب ارتباط موثر این میکروارگانیزم یا احتمال بروزسرطان در مورد کشاورزان می باشد لذا در این مقاله سعی به بررسی وجود گیرنده ها در بافت جانوری شده است. مواد و روش ها: 20 موش نژاد رت با میانگین وزن 150 ± 8 به تصادفی به 2 گروه شاهد و گروه آزمایشی تقسیم شدند و پس از تزریق امولوسیون گونه وحشی باکتری آگروباکتریوم ویتیس موش ها پس از 48 ساعت طبق دستورالعمل کار با حیوانات آزمایشگاهی اوردوز شدند وپس از گاوژ اقدام به جراحی موضعی در سطح پرده صفاق گردید ونمونه برداری از طریق سواپ های استریل شده انجام پذیرفت و نمونه ها بعد از 24 ساعت در انکوباتورمورد ارزیابی قرار گرفتند. یافته ها: درکمال تعجب درگروه شاهد هیچ گونه رشد باکتریایی در محیط کشت مشاهده نگردید. ولی درگروه آزمایشی درتمامی محیط های کشت رشد پرگنه های آگروباکتریوم ویتیس درچند زون درتمامی پلت ها نمونه های آزمایشی مشاهده گردید مشاهده گردیدنتیجه گیری: امکان اینکه گیرنده های لازم برای باکتری آگروباکتریوم ویتیس دریافت های جانوری وجود داشته باشدبسیار قوی است و حتی امکان بررسی بیشتر در زمینه بروز سرطان ها و ارتباطشان بااین باکتری بسیار محتمل است.

کلمات کلیدی:

آگروباکتریوم ویتیس، سرطان مو، بافت جانوری، گیرنده جرم میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491883>

