

چکیده

بیان مسأله: هدف کلی این تحقیق، تعیین ماهیت ضد باکتریایی آلودگی سیاه بوده و اهداف ویژه این پژوهش پاسخ دادن به سؤالات زیر می باشد:

۱. آلودگی سیاه به عنوان یک عامل ضد باکتریایی در چه غلظتی دارای بیشترین تأثیر است؟
۲. عصاره آلودگی سیاه به عنوان یک عامل ضد باکتریایی در مقایسه با داروهای آنتی باکتریایی تجاری موجود دارای چه میزان تأثیر می باشد؟

روش تحقیق: در این تحقیق از روش تجربی و به طور مشخص از طرح تحقیق نیمه تجربی استفاده شده است. این روش تحقیق مناسبترین روش است چون طرح نیمه تجربی به عنوان دقیقترین شکل تحقیق تجربی است که به اثبات یا رد یک فرضیه به صورت ریاضی و با تحلیل آماری می پردازد. برای رسیدن به اهداف تحقیق، میکروارگانیسمها کشت داده شده و با دقت بررسی شدند تا نتایج دقیقی به دست آید.

خلاصه یافته ها:

۱. بعد از انجام برخی آزمایشها، نتایج نشان داد که عصاره آلودگی سیاه بر روی استافیلوکوکوس اورئوس مؤثر است.

۲. آزمایشها نشان داد که غلظت ۱۰۰٪ آلودگی سیاه، دارای بیشترین تأثیر در مقایسه با غلظت های ۲۵٪ و ۵۰٪ است.

نتیجه گیری: بعد از تحلیل اطلاعات به دست آمده از آزمایشها و بررسی مطالب مربوط توسط محقق، این نتیجه حاصل شد که آلودگی سیاه دارای خاصیت ضد باکتریایی است. این نشان می دهد که مصرف آلودگی سیاه می تواند به خاطر برخی ویژگی های ضد باکتریایی بعد از خوردن میوه، مفید باشد.

کلمات کلیدی: اثر ضد باکتریایی، آلودگی سیاه، استافیلوکوکوس اورئوس