

بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره گیاه آویشن بر روی استافیلوکوکوس اورئوس های مقاوم به تتراسایکلین

سامان سرانجام *، 128،

1397-11-10

مقدمه : بررسی بر روی اثر ضد میکروبی عصاره های گیاهی و ترکیبات طبیعی نشان داده است که گیاهان منابع بالقوه ای از عوامل ضد عفونت می باشند که این امر معرفی ترکیبات جدیدی را بدنبال داشته است . با توجه به اثرات ضد میکروبی گزارش شده متفاوت و گاه متناقض از آویشن اثر ضد باکتری عصاره اتانولی آن بررسی گردید. مواد و روش ها: ابتدا به روش ماسوراسیون آویشن پودر شده و سپس عصاره های هیدروالکلی 70% آن تهیه شد. اثرات ضد میکروبی عصاره ها بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس تتراسایکلین با استفاده از روش انتشار دیسک انجام شده و قطر هاله عدم رشد عصاره های آویشن اندازه گیری و ثبت شد. مقادیر MIC و MBC عصاره ی آویشن نیز تعیین گردید و مواد موثره موجود در این گیاه با استفاده از کروماتوگرافی گازی تعیین شد. نتایج: هاله عدم رشد برای گیاه آویشن بطور میانگین 13 میلی متر و با MIC و MBC بترتیب 25 ml/mg و 50 ml/mg می باشد. اصلی ترین ماده موثره گیاه آویشن Thymol و Isopropylphen شناسایی شد. نتایج حاصل بیانگر اثر ضد باکتری عصاره هیدروالکلی آویشن بر روی استافیلوکوکوس اورئوس می باشد. این نتایج حکایت از تاثیر گیاه آویشن به استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به آنتی بیوتیک تتراسایکلین می باشد و با توجه به مقاومت آنتی بیوتیکی ، از این گیاه میتوان در درمان بیماری های عفونی در آینده استفاده نمود.

کلمات کلیدی : عصاره آویشن، MS/GC ، استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به تتراسایکلین

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)