

## عنوان مقاله:

اثر ضد باکتریایی عصاره ی گیاه چوچاق (Eryngium planum) بر روی جدابه های بالینی اشیریشیا کولای و استافیلوکوکوس اورئوس

## محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 18، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ساناز دادارطلب - دانش آموخته گروه دامپزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی

الهام هوشمند خمیران - استادیار گروه دامپزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی

پگاه نیکقدم - استادیار گروه دامپزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

چوچاق (Eryngium planum)، گیاه بومی نواحی شمال ایران، دارای اسیدهای فنولیک و سایر ترکیبات با خواص ضدباکتریایی است. در این مطالعه خواص ضدباکتریایی عصاره ی متانولی چوچاق بر روی ۱۱۵ جدابه ی بالینی استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکولای بررسی شد. عصاره ی متانولی چوچاق به روش خیساندن (ماسراسیون) تهیه شد و استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکولای از موارد بالینی انسانی و دامی جدا شدند. از آزمون انتشار دیسک برای ارزیابی فعالیت ضد میکروبی عصاره استفاده شد، با آنتی بیوتیک های استاندارد مقایسه و نتایج به دست آمده با آزمون آماری توکی آنالیز گردید. تاثیر غلظت ۲/۱ میلی گرم در میلی لیتر عصاره روی استافیلوکوکوس اورئوس انسانی و غلظت ۶/۱ میلی گرم در میلی لیتر روی استافیلوکوکوس اورئوس دامی، با اختلاف معناداری، نسبت به جنتامایسین بیشتر بود. اثر عصاره با غلظت ۴/۱ میلی گرم در میلی لیتر بر اشیریشیاکولای انسانی و دامی، مشابه جنتامایسین بود و تفاوت معنی داری بین آنها مشاهده نشد، ولی اثر عصاره با غلظت ۶/۱ میلی گرم در میلی لیتر بر اشیریشیاکولای دامی با اختلاف معناداری نسبت به جنتامایسین بیشتر بود. تاثیر عصاره بر اشیریشیاکولای دامی و انسانی با اختلاف معناداری از سیپروفلوکسازین بیشتر بود ( $P < 0.05$ ). بر اساس نتایج، عصاره ی متانولی چوچاق در غلظت ۴/۱ میلی گرم بر میلی لیتر اثر بازدارندگی مطلوبی را بر استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکولای داشت که نشاندهنده ی خاصیت ضد میکروبی این گیاه است.

## کلمات کلیدی:

چوچاق، عصاره ی متانولی، استافیلوکوکوس اورئوس، ای کولای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634090>

