

نگارنده : سید محمد مهدی زاده

عنوان: بررسی اثرات اسکولکس کشی عصاره های اسطوخودوس و چای سبز بر پروتواسکولکس های کیست هیداتیک در شرایط آزمایشگاهی

چکیده:

استفاده از داروهای شیمیایی جهت درمان کیست هیداتید به علت اثرات جانبی متفاوت آنها مشکل می باشد. بنابراین امروزه استفاده از ترکیبات غیرشیمیایی مانند گیاهان دارویی به عنوان یک روش درمانی بر علیه کیست هیداتید مورد توجه می باشد. در این مطالعه غلظت های مختلف عصاره اسطوخودوس و چای سبز در زمانهای مختلف در شرایط آزمایشگاهی برای بررسی اثرات آنها در کیست هیداتید مورد بررسی قرار گرفت. پروتواسکولکس ها به صورت کاملاً استریل از کبد گوسفند آلوده به کیست هیداتید جمع آوری گردید و در مواجهه با ۳ غلظت از عصاره اسطوخودوس و چای سبز (۱۰، ۲۵ و ۵۰ میلی گرم بر میلی لیتر) برای مدت زمان ۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۶۰ دقیقه قرار گرفت. زنده ماندن پروتواسکولکس ها با رنگ آمیزی انوزین ۰/۱٪ تعیین شد. براساس نتایج این مطالعه، عصاره اسطوخودوس و چای سبز در غلظت ۵۰ میلی گرم بر میلی لیتر تمام پروتواسکولکس ها را بعد از ۲۰ دقیقه از بین می برند. این نتایج نشان داد که عصاره اسطوخودوس و چای سبز دارای فعالیت اسکولکس کشی قوی می باشد. اگرچه تاثیر درون تنی این گیاهان دارویی جهت بررسی درمان کیست هیداتید در انسان و حیوانات گیاه خوار بایستی مورد مطالعه قرار بگیرد.

واژگان کلیدی: کیست هیداتید، پروتواسکولکس، اسطوخودوس، چای سبز، شرایط آزمایشگاهی