

## عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی کیست ژiardia لامبلیا از آبهای سطحی شهر رشت

## محل انتشار:

فصلنامه پرستار و پزشک در رزم، دوره 5، شماره 16 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهام سعیدی

نعمت ا... جنیدی جعفری

علی صالح زاده

رضا کاظمی درسنگی

## خلاصه مقاله:

مقدمه: ژiardia لامبلیا تکیاخته بیماریزای انگلی با گسترش جهانی در جوامع انسانی میباشد. شناسایی، تشخیص و تعیین شیوع گونه عامل عفونی برای جوامع انسانی میتواند بسیار با ارزش باشد. هدف این مطالعه جداسازی و تشخیص کیست ژiardia از آبهای سطحی شهر رشت بر پایه روش میکروسکوپی و مولکولی است. روشکار: طی این مطالعه مقطعی بر روی ۴۵ نمونه آب سطحی جمعآوری شده از رودخانهها و تالابهای اطراف شهر رشت، جداسازی و شناسایی کیست ژiardia از روی رسوب تغلیظ شده به روش رنگآمیزی با لوگل و تکثیر ژنوم توسط پرایمرهای اختصاصی از روی ژنوم استخراج شده، انجام گردید. یافتهها: از ۴۵ نمونه آب سطحی، تعداد ۱۵ نمونه (۳۳/۳۳٪) بر پایه روش تغلیظ و میکروسکوپی و تعداد ۱۸ نمونه (۴۰٪) با استفاده از روش واکنش زنجیرهای پلیمرز (PCR) مثبت تشخیص داده شد. روش PCR در مقایسه با روش استاندارد رنگآمیزی کیست و میکروسکوپی دارای حساسیت ۱۰۰٪ و اختصاصیت ۹۰٪ بود. نتیجهگیری: شناسایی کیست ژiardia لامبلیا با روش PCR حساستر و اختصاصیتتر از روش میکروسکوپی میباشد. با توجه به اینکه استفاده از منابع آبی برای صنعت کشاورزی امری رایج است، استفاده از روشهای کنترل بهداشتی عوامل بیماریزا، از جمله جلوگیری از ورود هرگونه فاضلاب انسانی به داخل این منابع آبی پیشنهاد میگردد.

## کلمات کلیدی:

Giardia lamblia, cysts, PCR, Rasht, ژiardia لامبلیا، کیست، PCR، رشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1189900>

