

## عنوان مقاله:

بررسی ارزش تشخیصی آنتی ژن B و آنتی ژن پروتواسکولکس کیست هیداتیک با استفاده از روش دات بلا تینگ

## محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 12، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرزاد عریضی - مربی گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

بهزاد حق پناه - استادیار گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

زهرا غیور - مربی گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

بدرالسادات مساوات - کارشناس ارشد انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

## خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: بیماری ک یست هیداتیک یکی از مهمترین زئونوزهای انگلی است که در مناطق مختلف دنیا از جمله ایران شیوع دارد. استفاده از روش های سرولوژیکی که بتواند با حساسیت و ویژگی بالا یی در تشخیص هیداتیدوز بکار رود ارزشمندی باشد. از این رو در این پژوهش، آنتی ژن B و آنتی ژن پروتواسکولکس بعنوان دو آنتی ژن اختصاصی انگل، تخلیص شده و سپس با تست دات بلا تینگ با سرم بیماران هیداتیدوزی و غیر هیداتیدوزی مورد ارزیابی قرار گرفته است تا حساسیت و ویژگیهای دو آنتی ژن با این روش معرفی گردد. روش کار: در یک مطالعه تحلیلی مقایسه ای از ۲۲ بیمار تحت عمل جراحی کیست هیداتیک و ۱۲ بیمار غیر هیداتیدوزی نیز که مبتلا به توکسوپلاسموز حاد (۴ نفر)، لیشرمانیوز (۴ نفر) و سستودهای غیرکیست هیداتیک (۴ نفر) بودند و همچنین ۴ فرد نرمال به عنوان سرم کنترل، خون گیری به عمل آمد. مایع کیست هیداتیک کبد و ریه گوسفند حاوی پروتواسکولکس استخراج شد و سپس مایع جهت تهیه آنتی ژن B تحت تخلیص نسبی و عبور از ستون پروتئین A قرار گرفت و محتوای سلولی پروتواسکولکس نیز تحت عنوان آنتی ژن پروتواسکولکس تهیه شد. با متد دات بلا ت آنتی ژن های B و پروتواسکولکس با سرم های هیداتیکی و کنترل واکنش داده و حساسیت و ویژگی این آنتی ژن ها ارزیابی گردید. نتایج: نتایج حساسیت و ویژگی آنتی ژن B به ترتیب ۹۰/۹٪ و ۸۱٪ و آنتی ژن پروتواسکولکس به ترتیب ۱۰۰٪ و ۶۳٪ در متد دات بلا ت برآورد شد. نتیجه نهائی: ارزیابی حساسیت و ویژگی آنتی ژن B و آنتی ژن پروتواسکولکس با استف اده از دات بلا تینگ نشان داد آنتی ژن B از ارزش بالایی در تشخیص هیداتیدوز برخوردار است و دات بلا تینگ با استفاده از آنتی ژن B می تواند به عنوان یک روش تشخیصی ارزشمند بکار گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

آنتی ژن بی، آنتی ژن پروتواسکولکس، ایمنوبلا تینگ، کیست هیداتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570102>

