

بررسی سرو اپیدمیولوژی اکینوкокوزیس (کیست هیداتید انسانی) به روش الایزا در جلگه مغان - استان اردبیل

حافظ میرزانژاداصل^۱، مجید فصیحی هرندی^۲

^۱ نویسنده مسئول: عضو هیئت علمی گروه انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران E-mail: h.mirzaneghad@arums.ac.ir

^۲ دانشیار گروه انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

چکیده

زمینه و هدف: اکینوкокوزیس (هیداتیدوزیس) عفونتی با انتشار جهانی و مشترک بین انسان و حیوان بوده و توسط مراحل لاروی سستوهای وابسته به جنس اکینوкокوس از خانواده تنیده ایجاد می شود. بیماری در بعضی مناطق کشورمان از جمله جلگه مغان اندمیک می باشد و متأسفانه مطالعات جامع در زمینه این بیماری صورت نگرفته است. لذا بررسی بیماری اکینوкокوزیس کیستی در منطقه مغان صورت پذیرفت.

روش کار: این یک مطالعه توصیفی-تحلیلی است و جامعه مورد مطالعه ساکنین جلگه مغان در استان اردبیل می باشد. در این مطالعه اپیدمیولوژی CE (Cystic Echinococcosis) از طریق تست های سرولوژیک مورد بررسی قرار گرفت. در این مطالعه از مایع کیست هیداتید خام HCF-Ag (تخلیص شده حاصل از گوسفند) با رقت ۱/۲ بعنوان آنتی ژن استفاده شد. قبل از نمونه گیری اطلاعات فردی از طریق پرسشنامه جمع آوری گردید و نتایج از طریق نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: در این مطالعه از ۲۰۰۸ نفر در منطقه مغان، نمونه گیری سرمی به عمل آمد. از تعداد کل نمونه های گرفته شده، ۷۳۴ نفر مرد و ۱۲۶۷ نفر زن بودند. بررسی حاضر نشان داد که از کل نمونه سرمی، ۱۸۴ نمونه (۲/۹٪) جواب سرولوژی مثبت داشتند.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که شیوع کیست هیداتید از نظر سرولوژی در زنان (۱۰٪) بیشتر از مردان (۲/۹٪) بوده و در مکانهایی که سگ نگهداری می کردند، بطور معنی دار بیشتر بود.

کلمات کلیدی: اکینوкокوزیس، کیست هیداتید، سرواپیدمیولوژی، الایزا، جلگه مغان

دریافت: ۸۶/۶/۱۷ پذیرش: ۸۸/۱۰/۱۵

مقدمه

بیماری اکینوкокوزیس یک عفونت با انتشار جهانی در هر ۵ قاره جهان و جزو بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان (Zoonosis) بوده و مراحل لاروی (هیداتید) از سستوهای وابسته به جنس اکینوкокوس (خانواده taeniidae) ایجاد می شود. بی شک در حال حاضر یکی از مهمترین بیماریهای انگلی دنیا به شمار می رود [۱].

عفونت لاروی بیماری هیداتید با رشد کیست های متاستودها در میزبان واسط ایجاد می شود. در چرخه زندگی این انگل ها دو سری میزبان واسط و نهایی وجود دارد، که هر دو سری میزبان، پستاندار می باشند [۲]. سستود بالغ در روده کوچک گوشتخواران (میزبان نهایی) زندگی می کند و تخم های حاوی انکوسفرهای آلوده کننده تولید می کنند که در اثر دفع