

انگل های روده ای و خونی موشهای قهوه ای شهر بندرعباس

دکتر یعقوب حامدی^۱ مهرگان حیدری^۲ موسی سلیمانی احمدی^۳

^۱ استادیار گروه انگل شناسی ^۲ کارشناس علوم آزمایشگاهی ^۳ مربی گروه بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

مجله پزشکی هرمزگان سال هفتم شماره سوم پاییز ۸۲ صفحات ۱۲۳ - ۱۲۷

چکیده

مقدمه: موشها فراوانترین حیوان موجود در شهرها و مناطق اطراف آن هستند. طبق عقاید مسلمانان آنها کثیف و نجس اند، هدف از این مطالعه بررسی نقش آنها به عنوان یک ریسک فاکتور برای سلامتی انسان و دام می باشد.

روش کار: تعداد ۶۳ رات بطور زنده از نقاط مختلف شهر بندرعباس صید و به آزمایشگاه منتقل شدند. آنها را با کلروفورم بیهوش کرده و تعیین نوع شدند. به منظور تعیین انگل های خونی و روده ای، از قلب موشها ۵ میلی لیتر خون گرفته، گسترش خونی تهیه کرده و با گیمسا رنگ آمیزی شدند. نمونه های مدفوع در ظروف حاوی مایع نگهدارنده جمع آوری گردیده به کمک تکنیک فرمالین - اتر از رسوب نمونه های مدفوع گسترش تهیه سپس به روشهای تری کروم و ذیل نلسون رنگ آمیزی شدند.

نتایج: اغلب موشهای صید شده، راتهای قهوه ای بودند در گسترش مدفوع راتها ۵ نوع تک یاخته و ۳ نوع تخم کرم روده ای دیده شد، ۱۱ موش (۱۷/۴٪) حامل کریپتوسپورییدیوم بودند. در گسترشهای خونی بابریا، بورلیا، آنایپلازما و تریپانوزوم لوئیسی دیده شد. عفونت با دو یا چند انگل شایع بود در مجموع ۸۷٪ موشها به یک یا چند انگل آلوده بودند.

بحث: مطالعه حاضر موشها را به عنوان یک خطر سلامتی انسان و دام از طریق حمل و انتقال بیماریهای زئونوز پیشنهاد می کند.

کلیدواژه ها: رات - پارازیت - شیوع - اپیدمیولوژی

نویسنده مسئول:
دکتر یعقوب حامدی
دانشکده پزشکی - گروه انگل
شناسی - دانشگاه علوم
پزشکی هرمزگان
بندرعباس - ایران
تلفن: ۳۳۳۳۶۸۹ ۷۶۱ ۹۸+
فاکس: ۳۳۳۰۶۱۲ ۷۶۱ ۹۸+

مقدمه:

ایجاد نموده اند. اما مهمترین تأثیر راتها توانایی انتقال بسیاری از بیماریها به انسان است. راتها مخزن بسیاری از بیماریهای زئونوز هستند، انتقال بیماری از راتها به انسان از طرق گوناگون شامل گاز گرفتن، موها، پنجه های آلوده، ادرار، مدفوع، ترشحات دهان و بینی قابل سرایت است. علاوه بر این گروه کثیری از بندپایان مثل کنه، کک و شپش نیز در سطح خارجی بدن موشها زندگی می کنند که اینها نیز طیف وسیعی از بیماریها را به انسان منتقل می کنند.

بیماریهای گوناگونی که توسط راتها به انسان منتقل می شوند در نقاط مختلف دنیا مورد بررسی قرار گرفته

موشها خصوصاً از نوع رات (Rat) یکی از مهمترین آفات مهره دار محسوب می شوند. زیرا که خسارتهای اقتصادی یا هزینه هایی که به بهداشت عمومی تحمیل می کنند قابل توجه است. راتها تقریباً یک پنجم از محصولات کشاورزی را مصرف یا آلوده می کنند (۱). اعتقاد بر این است که راتها سالیانه به انحاء گوناگون میلیونها دلار ضرر و زیان به انسان وارد می کنند، با جویدن عایق سیم های برق موجب بروز آتش سوزی می شوند در سالیان اخیر مرتباً با جویدن کابل های شبکه اینترنت در یکی از دانشکده های دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان مشکلاتی را