



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی در رشته اطفال

موضوع:

میزان شیوع روتاویروس و آدنوویروس در گاستروانتریت‌های عفونی

کودکان بستری بیمارستان بوعلی شهرستان اردبیل

استاد راهنما:

دکتر منوچهر براق

دکتر هادی پیری دوگانه

استادان مشاور:

دکتر عباس نقی زاده باقی

دکتر مجتبی امانی

نگارش:

دکتر زهرا پیرایش

شماره پایان نامه: ۰۵۲

بهار ۱۳۹۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

من لم يشكر المخلوق لم يشكر الخالق

منت خدای را عزوجل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت.

اکنون که به حول و قوه الهی مرحله دیگری از زندگی را سپری نموده و مسیری دیگر را در راه کسب علم دانش طی کرده ام بر خود واجب می دانم که از زحمات و تلاشهای بی دریغ انسانهایی که شغلشان میراث انبیای الهی است تقدیر و تشکر نمایم. برآستی که معلمی شغل انبیاست و چه چیز زیباتر و مقدس تر از این که آدمی میراث دار پیامبران الهی باشد.

زمانیکه نگاههای مضطرب بیمار و وظیفه پزشک بودن انسان را با تمام وجود به تلاش و یافتن راهی برای مداوا و میدارد، آموزه های اساتید و معلمان عزیز است که با اراده خداوندی در دستان پزشک تجلی می یابد تا بیماری شفا یابد. بی شک هیچ شاگردی نمی تواند در قالب الفاظ و کلمات قدردانی از اساتید را بجا آورد، لکن بر خود واجب می دانم از زحمات بیدریغ تمامی اساتید عزیزم در طول مدت تحصیل در مقطع تخصص کودکان در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل تشکر و سپاسگزاری نمایم.

از اساتید عزیزم که در تهیه و به انجام رسیدن این پایان نامه کمال همکاری و راهنمایی را نموده اند سپاسگزارم. سپاس و تشکر ویژه از آقایان دکتر برآک، دکتر نقی زاده، دکتر پیری را دارم که اگر حسن اخلاق، پیگیری و راهنمایی های مداوم ایشان نبود چه بسا که این تحقیق به سرانجام نمی رسید.

از تمام پرسنل گرامی دانشگاه علوم پزشکی و بیمارستان بوعلی اردبیل در بخشهای اداری و درمانی که یاری رسان اینجانب در انجام وظایف محوله آموزشی و درمانی بوده اند کمال تشکر و امتنان را دارم.

از تمامی اعضای خانواده عزیزم بخصوص همسر مهربانم که با صبوری و همراهی همیشگی اش پشتیبان بنده بوده و با عشق و دلگرمی مرا در همه مراحل زندگی مشترکمان بخصوص در این برهه تحصیل یاری رسانده تشکر نموده و سپاسگزارم و با مهر و عشقی مادرانه روی دختر عزیزم "هانا" را میبوسم که از بدو تولد با من در این راه همراه بوده است.

که دراز است ره مقصد و من نوسفرم

همتم بدرقه راه کن ای طایر قدس

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول : کلیات
۲	۱-۱ - مقدمه و بیان مسئله
۳	۱-۲ - اهداف تحقیق
۳	۱-۲-۱ - هدف کلی
۴	۱-۲-۲ - اهداف اختصاصی
۴	۱-۲-۳ - هدف کاربردی
۵	۱-۳ - فرضیات تحقیق
۶	۱-۶ - سئوالات تحقیق
۷	۱-۷ - تعریف واژه‌های کلیدی
	فصل دوم : بررسی متون
۹	۲-۱ - پیشینه تحقیق
	فصل سوم: روش و اجرای طرح
۱۶	۳-۱ - نوع مطالعه
۱۶	۳-۲ - جامعه آماری و روش حجم نمونه
۱۶	۳-۳ - روش گردآوری اطلاعات
۱۶	۳-۴ - نوع متغیرها
۱۷	۳-۵ - روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
۱۸	۳-۶ - ملاحظات اخلاقی
۱۸	۳-۷ - روش تعیین آنتی ژن های ویروسی
	فصل چهارم: یافته های پژوهش
۲۲	۴-۱ - مقدمه
۲۲	۴-۲ - خصوصیات آماری گروه مورد مطالعه
۲۲	۴-۲-۱ - جنسیت کودکان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۳	۴-۲-۲ - سن بستری
۲۴	۴-۲-۳ - فراوانی وجود تب در آزمودنی ها
۲۵	۴-۲-۴ - دفعات اسهال در روز
۲۶	۴-۲-۵ - نگهداری در مهد کودک
۲۷	۴-۲-۶ - محل سکونت
۲۸	۴-۲-۷ - شغل پدر آزمودنی ها
۲۹	۴-۲-۸ - شغل مادر آزمودنی ها
۳۰	۴-۲-۹ - تحصیلات والدین آزمودنی ها
۳۱	۴-۲-۱۰ - آلودگی به روتا ویروس
۳۲	۴-۲-۱۱ - آلودگی به آدنوویروس ۴۰-۴۱
۳۳	۴-۳ - یافته های تحقیق (آمار استنباطی)
	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
۴۳	۵-۱ - مقدمه
۴۳	۵-۲ - بحث
۴۸	منابع

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۳۲	جدول شماره ۱-۴: توزیع فراوانی جنسیت آزمودنی ها و آلودگی به روتاویروس
۳۴	جدول ۲-۴: مقایسه میانگین مدت زمان بستری در دو گروه آنتی ژن روتاویروس مثبت و منفی
۳۵	جدول شماره ۳-۴: توزیع فراوانی محل سکونت آزمودنی ها و آلودگی به روتاویروس
۳۶	جدول شماره ۴-۴: توزیع فراوانی محل نگهداری کودک و آلودگی به روتاویروس
۳۷	جدول شماره ۵-۴: توزیع فراوانی شغل پدر کودکان بستری با تشخیص گاستروانتریت و آلودگی به روتاویروس
۳۷	جدول شماره ۶-۴: توزیع فراوانی شغل مادر کودکان بستری با تشخیص گاستروانتریت و آلودگی به روتاویروس
۳۸	جدول شماره ۷-۴: توزیع فراوانی تحصیلات پدر کودکان بستری با تشخیص گاستروانتریت و آلودگی به روتاویروس
۳۸	جدول شماره ۸-۴: توزیع فراوانی تحصیلات مادر کودکان بستری با تشخیص گاستروانتریت و آلودگی به روتاویروس
۳۹	جدول ۹-۴: مقایسه سن زمان بستری در دو گروه آنتی ژن روتاویروس مثبت و منفی
۴۰	جدول شماره ۱۰-۴: توزیع فراوانی میزان درجه حرارت بدن آزمودنی ها و آلودگی به روتاویروس
۴۱	جدول ۱۱-۴: مقایسه میانگین دفعات اسهال در دو گروه آنتی ژن روتاویروس مثبت و منفی

فهرست اشکال و نمودارها

صفحه	عنوان
۱۹	شکل ۳-۱: تصویر کیت‌های آزمایش
۲۰	شکل ۳-۲: کیت‌های مصرفی روتاویروس و آدنوویروس
۲۰	شکل ۳-۳: تجهیزات و محتویات کیت‌های مصرفی آزمایش
۲۲	نمودار ۴-۱: فراوانی آزمودنی‌ها به تفکیک جنسیت
۲۳	نمودار ۴-۲: درصد فراوانی سن بستری آزمودنی‌ها
۲۴	نمودار ۴-۳: فراوانی وجود تب در آزمودنی‌ها
۲۵	نمودار ۴-۴: فراوانی دفعات اسهال در روز
۲۶	نمودار ۴-۵: فراوانی آزمودنی‌ها در مراجعه به مهد کودک‌ها
۲۷	نمودار ۴-۶: فراوانی محل سکونت آزمودنی‌ها
۲۸	نمودار ۴-۷: درصد فراوانی شغل پدر آزمودنی‌ها
۲۹	نمودار ۴-۸: فراوانی شغل مادر آزمودنی‌ها
۳۰	نمودار ۴-۹: فراوانی تحصیلات والدین آزمودنی‌ها
۳۱	نمودار ۴-۱۰: فراوانی آلودگی به روتا ویروس
۳۲	نمودار ۴-۱۱: فراوانی آلودگی به آدنوویروس ۴۰-۴۱

میزان شیوع روتاویروس و آدنوویروس در گاستروانتریت‌های عفونی کودکان بستری بیمارستان بوعلی شهرستان اردبیل

چکیده:

گاستروانتریت، التهاب معده و روده توسط انواع مختلف میکروارگانیسمها از جمله ویروسها ایجاد میگردد. آدنوویروسها و روتاویروسها دو عامل اصلی در گاستروانتریت در نوزادان و کودکان می باشد. هدف از این تحقیق تخمین میزان شیوع روتاویروسها و آدنوویروسها در کودکان و نوزادان بستری در بیمارستان بوعلی اردبیل می باشد.

این مقاله یک توصیف مقطعی در فاصله زمانی ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۴ می باشد. مجموع ۱۰۰ نمونه از بیماران مبتلا به گاستروانتریت بستری با اسهال شدید در بیمارستان بوعلی اردبیل جمع آوری و مورد مطالعه قرار گرفت. تمامی نمونه ها با کیتها ایمونوکروماتوگرافیک (روتا و آدنو) مخصوصاً برای تشخیص آدنو و روتاویروسها مورد آزمایش قرار گرفتند.

از مجموع ۱۰۰ نمونه مورد آزمایش ۳۹٪ روتا ویروس و ۱٪ آدنوویروس تشخیص داده شدند. و بر اساس نتایج بدست آمده روتاویروس دلیل اصلی ابتلا به گاستروانتریت در استان اردبیل بوده است.

کلمات کلیدی: اسهال، گاستروانتریت، آدنوویروس، روتاویروس