

عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی ویروس بیماری برنا در بیماران مبتلا به شیزوفرنی در استان مازندران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 122 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیده مهدیه سیدی - *IMSc in Cell and Molecular Biology, Faculty of Basic Sciences, University of Mazandaran, Babolsar, Iran*

فاطمه رودباری - *Assistant Professor, Department of Cell and Molecular Biology, Faculty of Basic Sciences, University of Mazandaran, Babolsar, Iran*

مجتبی محسنی - *Assistant Professor, Department of Cell and Molecular Biology, Faculty of Basic Sciences, University of Mazandaran, Babolsar, Iran*

سید حمزه حسینی - *Professor, Psychiatry and Behavioral Sciences Research Center, Addiction Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

امیدرضا اعلائی - *General Practitioner, Mazandran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ویروس بیماری برنا (BDV) یک RNA ویروس منحصر به فرد است که با توجه به طیف وسیع میزبان و تشابه اختلالات رفتاری ناشی از آن در حیوانات آلوده با برخی از اختلالات روانی در انسان، به عنوان عامل اتیولوژی احتمالی این اختلالات پیشنهاد شده است. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین BDV و اختلالات روانی به ویژه شیزوفرنی و بررسی میزان شیوع آن در این گروه از بیماران می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه RNA ویروس از سلول های خونی ۳۰ بیمار شیزوفرنی و ۱۵ فرد سالم استخراج شد. سپس برای یک ناحیه ۳۹۲- نوکلئوتیدی به شدت حفاظت شده از پروتئین p۲۴ و یک ناحیه ۴۴۷- نوکلئوتیدی از پروتئین p۴۰ ویروس بیماری برنا، با استفاده از پرایمرهای اختصاصی و روش RT-PCR Nested غربالگری شد. یافته ها: میانگین سنی در گروه بیمار و کنترل به ترتیب ۲۸/۱۱ ± ۳/۳۶ و ۳۱/۱۰ ± ۴/۳۱ سال بود. در این بررسی BDV RNA در ۸ بیمار شیزوفرنی تشخیص داده شد. این در حالی بود که هیچ یک از افراد سالم بررسی شده در این مطالعه آلوده به ویروس نبودند. بنابراین میزان شیوع ویروس در افراد مبتلا به شیزوفرنی ۶۶/۲۶ درصد بود که به طور معنی داری بالاتر از گروه کنترل ۰ درصد بود (p < ۰/۰۵). استنتاج: داده های حاصل از پژوهش ما از نتایج مطالعات قبلی مبنی بر ارتباط احتمالی ویروس بیماری برنا با بیماری های روانی به ویژه شیزوفرنی حمایت میکند. در نتیجه عفونت با این ویروس میتواند به فهرست فاکتورهای محیطی وارد شود که قادرند ریسک بیماری های روانی را در بزرگسالان افزایش دهند.

کلمات کلیدی:

Borna disease virus, schizophrenia, Nested RT-PCR, ویروس بیماری برنا؛ شیزوفرنی؛ Nested RT-PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789304>



