

عنوان مقاله:

ارتباط عفونت مزمن توکسوپلاسمایی و سلامت روانی جامعه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و سلامت روانی-اجتماعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

گیتا سعادت نیا - پژوهشکده بیوتکنولوژی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، تهران، ایران

مرجان انشاییه - پژوهشکده بیوتکنولوژی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مطالعات اپیدمیولوژیک و تجربی شواهد محکمی از ارتباط بین عفونت مزمن توکسو -پلاسمایی و بیماری های عصبی -روانی نشان داده اند. مطالعات متفاوتی، خصوصا در دهه اخیر، نشان دادند که عفونت مزمن توکسوپلاسمبا افزایش احتمال بروز اختلالات عصبی-روانی نظیر شیذوفرنی، اختلال دو قطبی و صرع در ارتباط است. به نظر می رسد عملکرد ژنهای این انگل منجر به القای تغییرات نوروفیزیولوژیک و نهایتا تغییرات رفتاری در میزبان می -شود که این تغییرات، چرخه زندگی انگل را نیز تسهیل می بخشد. ارتباط عفونت توکسو -پلاسماغونددی با بیماری هایی نظیر آلزایمر، هانتینگتون و اختلالات سلامت روان نظیر افسردگی ، روانپریشی وخوددرگیری مورد مطالعه قرار گرفته است. توکسوپلاسما منجر به تغییرات عملکردی سیستم عصبی می گردد. شاخصه های مربوط به عملکرد نظیر زمان پاسخ دهی حافظه و هماهنگی طی عفونت مزمن توکسوپلاسمایی در انسان و جوندگان ، کاهش می یابد. عفونت توکسوپلاسمایی پیامدهای بیولوژیک متفاوتی در میزبان به همراه خواهد داشت. تغییراتی نظیر پاسخ ایمنی میزبان، واکنش های التهابی،نوسانات در تولید نوروتر - انسیتورها و کلیه تغییرات هورمونی و اپی ژنیک بر سلامت روانی فرد آلوده تاثیر خواهند داشت. البته فاکتورهای میزبانی و انگلی متفاوتی بر نتیجه حاصل از عفونت توکسو پلا -سمایی تاثیر می گذارند. زمانی که این فاکتورها به تعادل می رسند عفونت مزمن و نهفته ای حاصل می شود. مهمترین فاکتورهای تاثیرگذار شامل مسیر و نحوه ایجاد عفونت، سوبه انگلی، پاسخ سیتوکائینی و ژنهای میزبان می باشند. در این مقاله تغییرات مختلف حاصل از عفونت توکسوپلاسمایی و ارتباط آن با سلامت روانی فرد و اجتماع از جنبه های مختلف مورد بحث قرار خواهند گرفت.

کلمات کلیدی:

عفونت مزمن توکسوپلاسمایی، بیماری های اعصاب، سلامت روان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998261>

