

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



بیولوژی اعصاب و درمان اسکیزوفرنی مرحله اول

(کد مقاله: ۴۰- p)

امیر مسعود کوشکی^۱، فاطمه خدادادی تقی آبادی^۱

۱. دانشجوی دکتری عمومی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

بدیهی است زمانی که بیماری روانی در مبتلایان به اسکیزوفرنی مشاهده شود فرآیند های بیولوژیکی زمینه ای بیماری از سال ها قبل در جریان بوده است. در زمان تشخیص بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی کاهش حجم جمجمه (ICV) نسبت به افراد عادی نشان می دهد. مادامی که ICV پیرو رشد مغز افزایش پیدا می کند و در سن ۱۳ سالگی به حداکثر خود می رسد، این مطالعه نشان می دهد که گسترش رشد مغز در مبتلایان به اسکیزوفرنی در قبل این سن متوقف شده است. هرچه حجم مغز کوچک تر باشد نمایانگر کاهش مقدار هر دو بخش سفید و خاکستری مغز می باشد. پس از تشخیص عموماً ماده خاکستری هست که از بین می رود و این درحالی است که تخریبات ماده سفید ثابت مانده و یا حتی بهبود پیدا می کند. به منظور فهمیدن عوامل اجتماعی تغییر دهنده مغز در فاز اول اسکیزوفرنی مستنداتی از قبیل مطالعات رفتاری، تصویربرداری نورون ها به همراه مطالعات روی حیوان ها باید گردهم آیی شود. این اطلاعات نشان می دهد که پاتوفیزیولوژی اسکیزوفرنی چند عاملی است. افزایش ترشح دوپامین از انشعابات جسم مخطط نشانه ای است قبل از تشخیص به طوریکه از زمان در معرض خطر قرار گرفتن شروع شده و در زمان بیماری افزایش می یابد. اختلال شناختی و علایم خطا ممکن است منتج از سایر مشکلات از قبیل فعالیت کم رسپتور NMDA یا التهاب خفیف مغز باشد. دو اختلال آخر احتمالاً به خاطر افزایش ترشح دوپامین طی سال ها به علت حضور احتمالی اختلالات شناختی یا اجتماعی بوده است. اگرچه کنترل ترشح بالای دوپامین توسط هومل ضدجنون به طور معمول در بیماران فاز یک بیماری موثر است اما تاثیرات درمان کم کاری رسپتور NMDS یا التهاب خفیف مغزی به نظر بهتر می آید. اثر بهبودی این مداخلات را می توان زمانی انتظار داشت که این اعمال از زمان شروع اختلال شناختی و اجتماعی شروع بشود نه از زمان شروع بیماری.

کلیدواژه ها: اسکیزوفرنی، رسپتور NMDS، التهاب خفیف مغز

Kahn R, Sommer I. The neurobiology and treatment of first-episode schizophrenia. Molecular psychiatry. 2014

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله