

آخرین یافته‌های علمی در زمینه اتیولوژی اوتیسم

اوتیسم و سایر ضایعات در طیف اوتیسم که به عنوان سندرم‌های رفتاری تعریف شده‌اند، می‌تواند یک ناتوانی طولانی مدت باشد. علت اصلی کاملاً شناخته شده نیست، اما تحقیقات اخیر، گویای یافته‌های جدیدی در مورد علت اوتیسم هستند و مقاله حاضر، خلاصه‌ای از این تحقیقات را ارائه می‌دهد.

مواردی که در اتیولوژی اوتیسم مطرح هستند، عبارتند از:

- ۱- **منشاء نوروبیولوژیکال**، تحقیقات نوروبیولوژیکال نشان می‌دهند که سیستم‌های دوپامین و سروتونین نیز در پاتوژنز اوتیسم نقش دارند.
- ۲- **ژنتیک**، نقش فاکتورهای ژنتیکی، با مطالعات روی کروموزوم X و همین‌طور در دوقلوهای یک تخمی (منوزیگوت) مشخص شده است.
- ۳- **بررسی متابولیسم گلوکز مغزی در اوتیسم اولیه**، در بیماران اوتیستیک، آسیمتری جیروس قدامی به صورت راست > چپ نشان داده شده است و این برخلاف وضعیت نرمال راست < چپ است.
- ۴- **بررسی جریان خون منطقه‌ای مغزی**، در اوتیسم اولیه، گویای عدم اختلال عملکرد منطقه‌ای کورتیکال می‌باشد.
- ۵- **بررسی همراهی اوتیسم با اپی‌لپسی**، مشخص می‌کند که اپی‌لپسی در بیماران اوتیستیک منجر به پس‌رفت در زبان، رفتارهای اجتماعی و شناختی می‌شود.
- ۶- **بررسی همراهی اوتیسم با توبروس اسکروزیس**، نشان می‌دهد که در این بیماران توبرهای مغزی نسبت به بقیه بیماران توبروس اسکروزیس بیشتر است.
- ۷- **منشاء آمبریولوژیکال برای اوتیسم**، گویای آنومالیهای تکاملی هسته‌های حرکتی اعصاب کرانیال می‌باشد.
- ۸- **نقش عوارض زایمانی در اوتیسم**، که در گذشته به عنوان اتیولوژی اوتیسم مطرح می‌شد در تحقیقات جدید تأیید می‌شود.
- ۹- **مطالعه نقش آلرژی غذایی در اوتیسم**، مشخص کننده بدتر شدن علائم نورولوژیکال در بیماران اوتیستیک است که مبتلا به آلرژی غذایی بعد از مصرف شیر و گندم هستند.
- ۱۰- **در اندازه‌گیری دور سر بچه‌های اوتیستیک**، افزایش دور سر و افزایش رشد در این بچه‌ها نسبت به سایر کودکان مشهود است.

دکتر پروانه کریمزاده

متخصص بیماریهای کودکان و نوزادان -
استادیار دانشگاه علوم بهزیستی و
توانبخشی

واژه‌های کلیدی: اوتیسم / علت‌شناسی / منشاء نوروبیولوژیکال