



12. Tydzień MÓZGU w Poznaniu

15-19 marca 2021
w godz. 17-19, wstęp wolny

Organizatorzy:



Polska Akademia Nauk Oddział w Poznaniu
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Instytut Genetyki Człowieka PAN

Prof. dr hab. Ewa Mojs

Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

WTOREK – 16 marca 2021 r., g. 18.00

WSPÓŁCZESNE POGLĄDY NA PRZYCZYNY I ROZWÓJ AUTYZMU

Zaburzenia spektrum autyzmu (ang. Autistic spectrum disorders – ASD) należy wg ICD 1- do kategorii całościowych zaburzeń rozwojowych i stanowi ogólnie określaną grupę zaburzeń z nieprawidłowo przebiegającym rozwojem. Zakłócenia w rozwoju obserwowane są od wczesnego okresu życia tj. niemowlęcego, względnie wczesnodziecięcego – do 3 roku życia. Obejmują trzy główne obszary zmian jakościowych: sferę funkcji poznawczych, interakcji z otoczeniem (w tym komunikacji) a także zachowań. Przyczyny powstawania zaburzeń nadal pozostają niejasne. Uwzględnia się obecnie wieloczynnikowość etiologii ASD. W literaturze można wyraźnie zauważyć koncepcje genezy autyzmu: od psychoanalitycznej, teorii umysłu do „biologicznych” czy „genowych”. Podkreśla się, że istotną rolę odgrywają tu czynniki biologiczne – dziedziczne, lecz nie w pełni jednoznacznie określone, o charakterze wieloczynnikowym – za czym przemawia większa częstość występowania autyzmu wśród bliźniąt jednojajowych (monozygotyczne – MZ) w stosunku do dwujajowych (dizygotyczne – DZ). Odpowiednio współczynnik zgodności dla MZ w stosunku do DZ wynosi 60-90% do 20-30%, co wskazuje na odziedziczalność na poziomie nie większym niż 35-40%, wskazując tym samym na znaczny wpływ innych czynników – środowiskowych. Obserwuje się ponadto wyższą częstość występowania ASD wśród rodzeństwa. Ponadto w rodzinach u dzieci z ASD, częściej niż w ogólnej populacji, stwierdzane są inne zaburzenia – z równie niejasnym i niejednoznacznie określonym czynnikiem etiologicznym, dotyczy to także chorób psychicznych takich jak zaburzenia afektywne czy schizofrenia oraz całościowe czy wybiórcze zaburzenia poznawcze. Różnorodność rozpoznawanych

przyczyn w konsekwencji doprowadziła ponadto do zmian w zakresie kryteriów diagnostycznych tego zaburzenia. Obecnie epidemiologia wskazuje na występowanie ASD 1 na 100 urodzonych dzieci.