

## **Mikro-zaburzenia czynności mózgu i etiopatogeneza zespołu Aspergera oraz ASD**

### **Etiopatogeneza zespołu "Minimal Brain Damage"**

1. Uszkodzenia w okresie rozwoju płodowego
2. Predylekcje osobnicze i występowanie rodzinne
3. Zaburzenia mielinizacji o podłożu rozwojowym i osobniczym na tle genowym
4. Zaburzenia odbioru i przetwarzania bodźców zewnętrznych
5. Zaburzenia na poziomie tworzenia siatkowatego w kształtowaniu ogólnej aktywności mózgu

Inne zespoły pokrewne powiązane z MBD: zespół niezgrabności ruchowej, zespół nadpobudliwości ruchowej z deficytem uwagi, swoiste trudności w uczeniu się i adaptacji

### **Uszkodzenie w okresie rozwoju płodowego**

1. Embriopatie z wytworzeniem wad OUN
2. Uszkodzenie o charakterze encefalopatii z późnym okresie płodowym
3. Patomechanizm uszkodzenia w okresie płodowym - niedotlenienie, czynniki toksyczne

### **Uszkodzenia okołoporodowe i ich następstwa**

1. Zespoły z przewagą niedotlenienia OUN
2. Zespoły z przewagą krwawienia do OUN