



# 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. n. med. Barbara Steinborn**

Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

**CZWARTEK – 18 marca 2021 r., g. 17.00**

## **NA CO BYŁA CHORA ALICJA Z KRAINY CZARÓW?**

„Alicja w Krainie Czarów” to lektura znana prawie wszystkim na całym świecie. Jeśli nie książka Lewisa Carrolla, bo to on stworzył Alicję publikując w 1865 roku „Alice’s Adventure in Wonderland” z ilustracjami Johna Tenniela, to chociażby liczne jej filmowe wersje. Przygody i losy Alicji stały się także inspiracją dla artystów rzeźbiarzy, malarzy i muzyków.

Książka ma bajkową fabułę, która może zachęcić dzieci do śledzenia przygód bohaterki. Jest też świetną lekturą dla dorosłych, bo przedstawia w krzywym zwierciadle liczne aspekty życia w wiktoriańskiej Anglii. Jest także bogata w uwagi na temat logiki i natury języka. Z fantastycznej fabuły skorzystali także medycy, opisując i tworząc tzw. Zespół Alicji w Krainie Czarów (ang. *Alice in Wonderland Syndrome* – AWS). Autorem tego pomysłu był dr Todd, który w 1955 roku opublikował opis 5 przypadków chorych w wieku od 17 do 43 lat z rozpoznaniem migreny i padaczki, u których występowały objawy poprzedzające napad bólu głowy czy napad padaczkowy pod postacią iluzji wzrokowych, mikropsji i makropsji oraz metamorfopsji. Dr Todd proponując nazwę dla tych objawów – tj. zespołu Alicji w Krainie Czarów (AWS) – domniemał, że sam autor Lewis Carroll (właściwie: Charles Lutwidge Dodgson) chorował na migrenę i własne doświadczenia posłużyły mu do stworzenia przygód Alicji. Wcześniejsze opisy tego fenomenu neurologicznego zostały opublikowane przez amerykańskiego neurologa Lippmana na początku lat 50. XX wieku.

W AWS występują objawy o charakterze iluzji i halucynacji, zaburzonej percepcji kształtu osób, części ciała i/lub obiektów (metamorfopsje), wielkości (makropsje i mikropsje), które mogą ulegać fluktuacji. Może zmieniać się też percepcja dystansu obiektów w otoczeniu (tzn. występują telopsje, czyli oddalanie się obrazu oraz pelopsje, czyli przybliżanie się obrazu) i czasu ich przemieszczania się lub lewitowania. Oprócz tego w AWS mogą wystąpić objawy derealizacji, depersonalizacji, liliputianizm (miniaturyzacja osób), a objawem metamorfopsji mogą towarzyszyć halucynacje słuchowe i wzrokowe.

W czasie wykładu przedstawione będą przykłady chorób, w których występują objawy AWS oraz patofizjologia tego zespołu.