

POSŁUCHAJ ŚPIEWU 400 P T A K Ó W: <http://ptaki.info/index.php> na stronie opisy 400 gatunków ptaków spotykanych w warunkach naturalnych na terenie Polski.

Pasożyty, które mogą przejąć kontrolę nad twoim umysłem

Pasożyty: *Toxoplasma gondii*, to najczęstszy pasożyt neurologiczny. Ten pierwotniak wygląda niespecjalnie ciekawie, ale kiedy trafi do mózgu, może zmienić zachowanie gospodarzy, takich jak szczury, koty, a nawet ludzie. Jego życie zaczyna się w odchodach kota, gdzie jego jaja czekają, aż zostaną zebrane przez nosicieli. Gdy znajdą się już w jelitach swoich tymczasowych gospodarzy, oocyty przekształcają się w tzw. tachyzoity. Migrują one do mięśni, oczu, mózgu, gdzie mogą przebywać przez dziesięciolecia, nie wywołując żadnych szkód. Przychodzi jednak moment, gdy tachyzoity zmieniają chemię mózgu gospodarzy. Naukowcy uważają, że nawet 30% ludzi, nosi je w swoich mózgach. Przypadki schizofrenii wzrosły, gdy powszechne stało się posiadanie kotów. Gdy nagle pojawiają się zmiany zachowania bez wcześniejszego urazu mózgu, to jest to wtedy: parazytoza neurologiczna.

<https://wamiz.pl/kot/porady/8149/choroby-przenoszone-przez-koty-czym-mozemy-sie-zarazic-od-kota>



Spacerując po dzicy, należy trzymać się z dala od ciepłych zbiorników stojącej, ciepłej wody. Te małe stawy mogą być źródłem ameb z gatunku *Naegleria fowleri*, które lubią smak ludzkiej tkanki mózgowej. *Naegleria fowleri* może spędzić długi czas w środowisku pod postacią cysty – małej, opancerzonej „kulki” odpornej na ciepło, zimno i inne warunki atmosferyczne. Gdy taka cysta zetknie się z organizmem gospodarza, wyrastają z niej małe wypustki zwane pseudopodiami i dochodzi do transformacji w formę zwaną trofozoitem. Pod taką postacią *N.fowleri* wędruje prosto do mózgu. Gdy ameba się dzieli, porusza się coraz głębiej tkanki mózgowej, a nosiciel może zapaść w śpiączkę w ciągu zaledwie kilku godzin. Objawy infekcji; zmiany w odczuwaniu smaków i zapachów, gorączka, paraliż. Osoby te zaczynają czuć się zdezorientowane, mają trudności ze skupieniem i pojawiają się u nich halucynacje. Dochodzi do nich do ataków agresji i utraty przytomności – mózg traci kontrolę nad organizmem. Dwa tygodnie później – bez interwencji medycznej – ofiara ginie. Mucha tse-tse uwielbia smak ludzkiej krwi i często ukrywa w sobie pasożyta zwanego *Trypanosoma* (świdrowca). Pierwotniaki te zaczynają swoje życie w jelitach bezkręgowych gospodarzy, ale szybko przechodzą przez serię coraz bardziej złożonych form, gdy wejdą w kontakt z płynami fizjologicznymi ssaków. *Trypanosoma cruzi*: w pierwszym etapie infekcji – tzw. etapie hemolimfatycznym – pasożyty żyją w krwi i węzłach chłonnych, gdzie przemieniają się z owalnych postaci w długie, wyposażone w wici formy. W miarę dojrzewania pasożyty przekraczają barierę krew-mózg i wchodzi w kolejny etap zwany encefalitycznym. Świdrowce zmieniają strukturę i funkcje komórek mózgowych gospodarza. Pasożyty szczególnie dobrze czują się w podwzgórz, czyli rejonie mózgu regulującym nasz nastrój oraz cykl spania i budzenia. Osoby w takim stanie zaczynają czuć się dziwnie – występują u nich bóle głowy i problemy ze snem, często budząc się o dziwnych porach, z powodu zmian powodowanych przez pasożyta. To jednak nie koniec, bo wkrótce pojawiają się kolejne objawy neuropsychologiczne – od zmian apetytu, przez depresję po niekontrolowane swędzenie i drżenie. Przez kolejne lata nieleczony pasożyt prowadzi do śpiączki i śmierci. Chociaż istnieje lekarstwo na trypanosomatozę, rodzina i lekarze często nie wyłapują choroby wystarczająco wcześnie z prostego powodu. Sam zasięg i niejednorodność objawów infekcji sprawia, że bardzo trudno ją rozpoznać. Mózg jest „uprzywilejowany miejscem” dla wielu pasożytów. A to podważa koncepcję wolnej woli. Kto decyduje o naszym zachowaniu? My czy pasożyt ukrywający się w naszym mózgu?

<https://whatnext.pl/pasozyty-ktore-moga-przejac-kontrolę-nad-twoim-umyslem/>