

Fenotypy wrażliwości na wzmocnienia jako determinanty motywacji do picia alkoholu opartej na pragnieniu nagrody i poszukiwaniu ulgi.

Wiele osób spożywa alkohol, jednak powody, dla których to robią, mogą się znacznie różnić. Niektórzy piją dla przyjemności – aby doświadczyć efektu nagradzającego który wywołuje alkohol, podczas gdy inni piją, aby radzić sobie ze stresem lub negatywnymi emocjami, traktując alkohol jako formę samoleczenia. Te dwie grupy, nazywane odpowiednio „pijącymi dla nagrody” oraz „pijącymi dla ulgi”, różnią się nie tylko pod względem motywacji do picia, ale także poziomem stresu, lęku oraz skutecznością określonych terapii antyalkoholowych. Na przykład osoby pijące dla przyjemności zazwyczaj doświadczają niższego poziomu stresu i lęku, a skutecznie pomagają im leki, takie jak naltrekson, który działa na układ nagrody w mózgu, zmniejszając pozytywne efekty spożycia alkoholu. Z kolei osoby pijące w celu złagodzenia stresu lub negatywnych emocji często zmagają się z wyższym poziomem lęku i osiągają lepsze rezultaty dzięki leczeniu akamprozatem, lekiem pomagającym regulować układy związane ze stresem w mózgu. Mimo tych odkryć, wciąż niewiele wiemy o tym, dlaczego ludzie należą do jednej z tych grup oraz jak rozwijają się te różnice. Projekt ten ma na celu głębsze zrozumienie tego zagadnienia poprzez badania prowadzone zarówno u ludzi, jak i na modelach zwierzęcych, aby odkryć wzorce i mechanizmy leżące u podłoża różnych zachowań związanych z piciem alkoholu. Wykorzystując zaawansowane metody, takie jak testy online, monitorowanie reakcji emocjonalnych i fizjologicznych oraz długoterminowe eksperymenty behawioralne i modelowanie matematyczne, mamy nadzieję lepiej zrozumieć te style picia.

Wykorzystanie zdobytej w trakcie realizacji projektu wiedzy, może przyczynić się do opracowania bardziej spersonalizowanych i skutecznych metod leczenia dla osób zmagających się z zaburzeniami związanymi z nadużywaniem alkoholu.