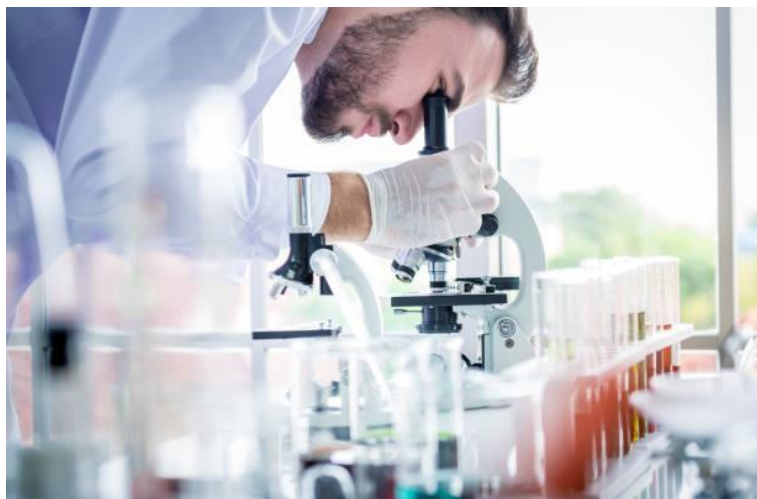


Synthetische alcohol zou binnen vijf jaar beschikbaar kunnen zijn



De nieuwe moleculaire verbinding, Alcarelle genaamd, is gemaakt door een team onder leiding van professor David Nutt, de neuropsychopharmacologie-expert van Imperial College London, en er is naar verluidt twee jaar aan gewerkt.

De synthetische alcohol Alcarelle is momenteel bij regelgevers die goedkeuring zoeken en zal, indien goedgekeurd, binnenkort gericht worden op consumenten die genieten van de roes van drinken en de ontspanning die het biedt zonder de gevolgen voor de gezondheid, verlies van controle of katers.

Nutt, die onder New Labour de drugsadviseur van de Britse regering was, maar in 2009 werd ontslagen door minister van Binnenlandse Zaken Alan Johnson omdat hij beweerde dat alcohol gevaarlijker is dan xtc of LSD, zei: "Alcohol is mijn favoriete drug, en het heeft het enorme voordeel van helpt ons om te socialiseren als mensen", maar onthulde 'alcohol bootst een chemische stof na die GABA wordt genoemd en die in de hersenen wordt geproduceerd. We weten nu dat er 15 subtypes van de GABA-receptor aanwezig zijn in veel verschillende delen van de hersenen en dat alcohol zich aan alle subtypes zal binden en veel bijwerkingen zal veroorzaken."

Nutt legde uit: "Met onze synthetische alcohol hebben we ons gericht op de receptoren in de delen van de hersenen die reguleren hoe je je voelt en hoe je omgaat en hoe je socialiseert."

Volgens Nutt is het voor zijn nieuwe moleculaire verbinding mogelijk om alleen de "nuttige" GABA-receptoren te selecteren en op hun beurt de receptoren te stimuleren die duizeligheid veroorzaken, maar geen hoofdpijn, geheugenstoornissen, agressie of leverproblemen op de langere termijn.

Hij hield vol: "Je kunt een hele reeks effecten produceren, zoals alcohol, door dit systeem in de hersenen te manipuleren. In sommige experimenten is het effect niet te onderscheiden van alcohol. We willen in wezen het plezier behouden, maar niet de pijn. Je krijgt niet de fysiologische veranderingen die ethanol veroorzaakt bij Alcarelle, ik heb het zelf geprobeerd en getest."

Nutt, die samen met zijn dochter ook een bar heeft in Ealing, is nog steeds een grote fan van alcohol. Hij voegde eraan toe: "We hebben de verbinding zo ontwikkeld dat het niet uitmaakt hoeveel Alcarelle je in een drankje hebt, je wordt niet verspilld, alleen aangeschoten. Het is alsof je twee of meer glazen wijn drinkt. Het is ook een klein molecuul, dus je hebt er niet veel van nodig om het effect te voelen wanneer het in een drankje wordt gemengd, en het verdwijnt binnen enkele uren uit je lichaam en het wordt niet in de lever gemetaboliseerd zoals alcohol. Vandaar het ontbreken van bijwerkingen. Ik suggereer niet dat we in plaats daarvan alcohol afschaffen, of dat het een vervanging

is. Het gaat erom mensen een andere keuze te geven dan onthouding en alcohol. Momenteel hebben mensen maar twee keuzes; drinken of niet drinken, maar dit zou mensen de gezelligheid kunnen geven die ze van alcohol verlangen zonder dat ze hoeven te drinken. Maar er zullen mensen zijn die beginnen met een paar Alcarelle-cocktails en die spanning doorbreken die je eerst opdoet in een bar of een feest, en dat zal voor sommige mensen genoeg zijn. Anderen kunnen elkaar afwisselen; dan kunnen ze daarna misschien een glas wijn drinken, of een sterke drank aan het einde van de avond. Misschien wil iemand genieten van een sociaal evenement, maar heeft hij de volgende ochtend ook een sollicitatiegesprek. Maar zoals de zaken nu zijn, is er geen keuze."

Alcarelle moet nog worden getest of goedgekeurd door toezichthouders in de VS of Europa, maar Nutt heeft de hoop uitgesproken dat zijn creatie in de komende vijf jaar beschikbaar zal zijn voor het publiek. Momenteel hebben alleen Nutt en zijn team Alcarelle geprobeerd vanwege het gebrek aan regelgeving. In de tussentijd is Nutt's bedrijf GABA Labs echter begonnen met de verkoop van een drankje met de naam Sentia dat is gemaakt van plantenextracten dat naar verluidt een aangeschoten gevoel opwekt door het gebruik van plantaardige ingrediënten.

In 2018 hebben Nutt en zijn zakenpartner, David Orren, startkapitaal verkregen om hen te helpen £ 20 miljoen op te halen om Alcarelle-substantie te maken die door het grote publiek kan worden geconsumeerd, maar nu is het plan om het ingrediënt mogelijk aan de drankenindustrie aan te bieden en te helpen verschillende merkeigenaren helpen om hun eigen assortiment dranken met Alcarelle te ontwikkelen