

Could taking of the *Nitromint* cause a state of insobriety?

Czy zażycie preparatu *Nitromint* może doprowadzić do stanu nietrzeźwości?

Paweł Szpot¹, Marcin Zawadzki¹, Marta Siczek¹

¹ Katedra i Zakład Medycyny Sądowej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, ul. J. Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław, PL

Streszczenie

Wstęp: Nieprawidłowości związane z badaniami stanu trzeźwości często są wykorzystywane przez obrońców podejrzanych. W wielu przypadkach wykorzystywane jest zjawisko alkoholu zalegającego, które może być obserwowane do kilkunastu minut od spożycia substancji zawierającej alkohol etylowy.

Opis przypadku: Rozpatrywany przypadek dotyczy pracownika, który miał pracować będąc pod wpływem alkoholu. Policja dokonała pomiaru stężenia alkoholu etylowego w wydychanym powietrzu przez pracownika o godzinie 9:54 za pomocą urządzenia AlkoSensor IV M. Stężenie to wyniosło 0,26 mg/l. O godzinie 10:15 pracownik miał zostać poddany następnemu badaniu jednak ten odmówił zgody na jego wykonanie, a następnie poinformował przełożonych, że ze względu na złe samopoczucie wezwał karetkę pogotowia ratunkowego. Z wyjaśnień pracownika wynikało, że przed godziną 8:00 odczuwał on duszności i ból w klatce piersiowej. W związku z tym pracownik miał zażyć lek o nazwie *Nitromint*.

Wnioski: Zażycie leku *Nitromint* w dawce terapeutycznej nie może skutkować stężeniem alkoholu w wydychanym powietrzu świadczącym o stanie nietrzeźwości. W czasie badania zawartości alkoholu w powietrzu wydychanym niezbędne jest uwzględnianie obowiązujących zaleceń w tym zakresie.

Słowa kluczowe: nitrogliceryna, alkohol zalegający, stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu

Abstract

Background: Inaccuracy related to the sobriety tests is often used by the attorneys of the suspects. In many cases the phenomenon of the residual alcohol that can be observed up to several minutes after consumption of the substance containing ethanol is used.

Case Report: We report a case of an employee who was to be working under the influence of alcohol. Police performed the analysis of ethyl alcohol concentration in air exhaled by an employee at 9:54 with the device AlkoSensor IV M. The concentration amounted to 0.26 mg/l. About 10:15 the employee was supposed to be subjected to further study, however, he refused to consent to its implementation, and then informed his superiors that he had called an ambulance due to the malaise. According to his further explanations he was feeling shortness of breath and chest pain before 8:00 am. Therefore he decided to take drug called *Nitromint*.

Conclusions: Taking the drug *Nitromint* at a therapeutic dose cannot result in the concentration of alcohol in exhaled air referring to the state of insobriety. During the examination of the content of alcohol in the exhaled air it is necessary to apply the current recommendations in this regard.

Key words: nitroglycerine, mouth alcohol, breath alcohol concentration

Otrzymano: 8-11-2016 → Zaakceptowano: 9-12-2016 → Opublikowano: 18-12-2016

✉ Paweł Szpot, Katedra i Zakład Medycyny Sądowej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, ul. J. Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław, e-mail: pawel.szpot@umed.wroc.pl