

総説

アルコールの法医学—研究回顧

何川 涼

川崎医療福祉大学 医療福祉学部 医療福祉学科

1992-11-11 00:00:00+09受理

Medico-legal Studies on Alcohol

Ryo NANIKAWA

Department of Medical Social Work Faculty of Medical Welfare Kurashiki 701-01, Japan

(Accepted 1992-11-11 00:00:00+09)

Key words:alcohol and legal medicine, alcohol studies, alcohol concentration

Abstract

In this paper, the brief outline of our studies on alcohol which have been carried out for about 30 years is described. The items are as follows : the course of our alcohol research, determination of alcohol, alcohol in living bodies : 1) alcohol concentrations in bodily fluids after drinking 2) presumption of the amount of drinking from blood alcohol Concentration 3) resorption, metabolism and excretion of alcohol 4) drunken sickness and hangover 5) interaction between alcohol and drugs 6) alcohol problems in traffic medicine 7) the others alcohol in dead bodies : 1) general remarks 2) collection of samples and alcohol determination 3) blood alcohol concentration at the point of past time 4) post-mortem alcohol formation 5) alcohol diffusion from stomach 6) causes of death and alcohol concentrations 7) grade of drunkenness at the time of injury or death

要約

過去約30年にわたり,共同研究者と共に行ってきたアルコールに関する研究成果の概略を述べる. アルコール研究の足跡(1962年以来現在に到る経過) アルコールの測定法(気化平衡GC法の開発) 生体のアルコールに関する研究 1)飲酒後の体液アルコール濃度の比較と影響する諸条件2)血中アルコール濃度から飲酒量の推定3)アルコールの吸収,代謝,排泄と遺伝形質4)悪酔,宿酔とその原因5)アルコールと薬毒物の併用6)交通医学的研究(飲酒時の運転能力,飲酒運転取り締まりにおけるアルコール測定法)7)その他の研究(飲酒の効用,市販のドリンク類のアルコール含有) 死体のアルコールに関する研究 1)法医学の鑑定実務における諸問題2)検屍と解剖における試料の選択と採取3)以前の時点における血中濃度の推定法4)アルコール類の死後産生と飲酒との鑑別5)胃内アルコールの拡散による周囲体液への影響6)死因とアルコール濃度の関係7)受傷時や死亡時の酩酊度の推定

