

原著

## 変死体のアルコールについて

何川 涼<sup>1)</sup> 守谷文夫<sup>2)</sup> 院 仲洲<sup>3)</sup>

川崎医療福祉大学 医療福祉学部 医療福祉学科<sup>1)</sup>

岡山大学 医学部 法医学教室<sup>2)</sup>

阮綜合病院<sup>3)</sup>

1992-11-11 00:00:00+09受理

## Ethanol Detected in Corpses

Ryo NANIKAWA<sup>1)</sup>, Fumio MORIYA<sup>2)</sup> and Chung Chou JUAN<sup>3)</sup>

*Department of Medical Social Work Faculty of Medical Welfare Kurashiki, 701-01, Japan<sup>1)</sup>*

*Department of Legal Medicine Okayama, 700. Japan<sup>2)</sup>*

*Kaohsiung. Taiwan<sup>3)</sup>*

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

**Key words:** ethanol in corpses, post-mortem ethanol formation, ethanol and autopsy

### Abstract

In the medico-legal investigation of dead victims with criminal or accidental causes, it is very important to determine whether they were under the influence of ethanol or not at the time of injury. There are, however, various factors before and after death that affect ethanol concentration. Therefore, it is not easy to judge the antemortem status of drinking. This study was undertaken to consider the ethanol concentrations of various body specimens in our autopsy cases, based on the results of our past studies. In 102 cases out of 237 autopsied corpses, ethanol was detected in their blood and other specimens. It was thought in 60 cases that the ethanol originated from ethanol drinking. In 31 cases, it was thought that the ethanol formed postmortemly, and the highest ethanol concentration was 1.75<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Such cases may be misjudged as those of drunken men. The ethanol concentrations of 11 cases were thought to be the addition of drunken ethanol and postmortemly formed ethanol. Next, the ethanol concentrations of various body specimens of 6 cases were discussed, respectively.

要約

変死体の法医学的検査において、死者が生前に飲酒していたかどうかを知ることは、極めて重要である。しかしながら、アルコール濃度に影響する生前および死後の要因が多々あるので、判断はかならずしも容易ではない。本論文は、われわれの過去の研究成果をもとに、近年の剖検例について検討したものである。237剖検例のうちアルコールが検出されたのは102例であった。そのうち、アルコールが生前の飲酒に由来すると判断されたのが60例であった。31例は、生前の飲酒に由来するのではなく、すべて死後のアルコール産生によると判断された。その大多数は0.49%以下であったが、最高1.75<sup>0</sup>/<sub>00</sub>の例があった。このような例は、非飲酒者であるのに高度の酩酊者と誤られる危険性がある。11例は生前の飲酒に、死後産性アルコールが加わったと判断された。次に、6例を選び、各種試料のアルコール濃度の比較から、どのような情報をうることができるかについて述べた。

---