

精巣重量に何が影響を与えているか —その影響因子解析—

濱松晶彦 1)、森千里 2)、高圭範 2)、深田秀樹 2)、香山不二雄 3)、森田昌敏 4)

1)東京都監察医務院、2)千葉大学大学院医学研究院環境生命医学、
3)自治医科大学医学部保健科学講座、4)国立環境研究所

目的

我々は昨年まで東京都監察医務院で行政解剖された症例の精巣重量に関してその経年変化、出生年ごとの重量変化に関して発表してきた。今回は死因別精巣重量に関して検討したのでその結果を報告する。

対象と方法

1987年から1999年まで監察医務院で解剖された15608症例を用いて、死因別の精巣重量を2歳から39歳、40歳から59歳、60歳から79歳の年齢別に検討した。死因に関しては栄養失調症、感染症、呼吸器疾患、消化器疾患、肝疾患、糖尿病、神経系疾患、急性心臓死、脳血管疾患といった内因死、交通事故死、窒息、中毒死といった災害死に分類した。

結果

59歳以下の年齢階層では栄養失調、感染症といった消耗性疾患で精巣重量は軽く、交通事故等の外因死で重い傾向が認められた。

What affects the testicular weight ?

- Analysis of relationship between the testicular weight and the cause of death -

Akihiko HAMAMATSU1), Chisato MORI2), Kyu-Bom Koh2), Hideki FUKATA2), Fujio KAYAMA3), Masatoshi MORITA4)

1)Tokyo Medical Examiner's Office, 2) Dept. Bioenvironmental Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University, 3) Department of Health Science, Jichi Medical School, 4) National Institute for Environmental Studies

We examined the relationship between the testicular weight and cause of death autopsied in Tokyo Medical examiner's Office from 1987 to 1999. Cause of death were classified intrinsic death(emaciation, infectious disease, respiratory tract disease, digestive organ disease, liver disease, cardiac sudden death and so on) and extrinsic death(trafficaccident, suffocation, drug intoxication and so on). Testicular weight of the cases died from exhausted disease is lighter than that of the cases died from extrinsic death cases.