

研究紀要 27号

研究紀要 27

愛知文教女子短期大学

2006

目 次

制作活動 残しておきたい東海の風景 -3- 大野 比呂志 … 1

末梢手指血流量および血清過酸化脂質関連物質と血中鉛量レベル

深谷 幸生 … 5

しそ油に関する意識調査— アレルギー患者における—報告—

安藤 京子・中野 典子 …11

女子短期大学生のたばこの害に関するの意識調査 第1報

柴田 益江・小木曾 加奈子 …21

被養育体験と現在の対処機能—Parental Bonding Instrument を用いて—

小木曾 加奈子 …29

沖縄戦記序説 (X II) —軍隊と民衆—

野 部 弘 …(1)

本学専任教員業績一覧 (2005年) …42

残しておきたい東海の風景－3－

大 野 比呂志

The Scenery of Tokai Area We Should Leave Untouched - 3 -

Hiroshi Ohno

末梢手指血流量および血清過酸化脂質関連物質と血中鉛量レベル

深谷 幸生

Relationships between Blood Lead Levels and Peripheral Blood Flow Volume
and Serum Lipid Peroxides

Yukio Fukaya

Key words: Peripheral blood flow volume; Serum lipid peroxides; Blood lead

Summary

We examined peripheral blood flow volume and serum lipid peroxides in the relation with blood lead levels to observe an influence over the autonomic nerve system of lead. By the examination this time, peripheral blood flow volume showed a correlation between blood lead levels and the significant negative. Then, the thing with the low value of peripheral blood flow volume became clear in the group with the value that blood lead levels is high. Also, in the showing this time, serum lipid peroxide, superoxide dismutase didn't admit peripheral blood flow volume, blood lead levels and significant relation together. Therefore, in the high one of blood lead levels

which was seen this time, disclosed lead was supposed to be making
peripheral blood flow volume exertion's decline occur to the skin peripheral
sympathetic nerve system in some influence.

しそ油に関する意識調査

— アレルギー患者における一報告 —

安藤京子・中野典子※

A Research on the Knowledge about Perilla Oil (Shiso oil)

—A report on allergy patients —

Kyoko Ando & Noriko Nakano

Perilla oil is α -linolenic-acid-rich plant oil. Thus, there are many reports that perilla oil have effect on treatment of allergy disease. In this study, we surveyed allergy patient about their view on perilla oil. The main results are follows. Of allergy patient, 91% food-allergy-patient knew perilla oil, availability of it was 40% on food-allergy-patient. And reasons for no use were: ① high prices, ② hardness to get, ③ lack of information. 21% of patients using perilla oil showed improvement of symptoms. Improvement included no-worsening and no-displaying symptoms by using oil.

近年、アレルギー患者の増加が問題視されているが、その原因は環境、食生活、ストレスなどが複雑に絡み合っている。そして、アレルギー疾患には気管

支喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎などが含まれ、その症状は多岐にわたる。元名古屋市立大学薬学部教授、奥山治美氏は食生活でも特に脂質のうち、「リノール酸の過剰摂取がアレルギー過敏体質を生む」とその弊害を指摘している。アレルギー疾患をコントロールするためには痛み、炎症のもととなるプロスタグランディンという物質の生成をいかに押さえるかという点がポイントとなる。プロスタグランディンはリノール酸からアラキドン酸という過程を経て作られる。脂質のうちでも α -リノレン酸を摂取することで、必要以上のアラキドン酸が生成されない。そのためリノール酸を減らし α -リノレン酸を多く摂取することが、アレルギー症状を抑制することになる。

大豆油、綿実油など一般によく使用される植物油脂はリノール酸が主成分である。 α -リノレン酸は魚、海藻に含まれる他ではしそ油に約60%含まれる。一般にはあまり馴染みのないしそ油がアレルギー患者にどれほど認識され、使用されているかを調査検討した。

女子短期大学生のたばこの害に関する意識調査 第1報

柴田 益江・小木曾 加奈子

A Research on the Women's College Students, Knowledge about the Harm of
smoking No. 1

Masue Shibata & Kanako Ogiso

被養育体験と現在の対処機能

—Parental Bonding Instrument を用いて—

小木曾 加奈子

Experiences in Growing Process and Current Coping Function

Kanako Ogiso

Stress in the stern society exercises various influences on many people.

One's coping ability with stress is different from the other's. There are many studies that say the character of a child is affected by his parent's character and attitude. But I think the relevance of each factor is not shown enough, so I have released this paper to grasp the relevance of experiences in a growing process to a coping ability.

沖縄戦記序説 (XII)

—軍隊と民衆—

野 部 弘

An Introduction to Commentaries on the Okinawa War (X II)

—The Armed Forces and the Public—

Hiroshi Nobe