#### **AMCoR**

Asahikawa Medical University Repository http://amcor.asahikawa-med.ac.jp/

クリニシアン(1988.10)35巻10号:926~930.

脳出血の危険因子

佐古和廣、米増祐吉

#### 脳出血の危険因子

脳出血の危険因子の多くは治療や指導が可能で、特に高血圧、 習慣性飲酒、低蛋白・低脂肪食が重要である



佐 古 和 廣 米 増 祐 吉\*

明な減少を示している。

これは主に、

血圧管理

る。

わ

が国

における脳出血による死亡率は、

近年

著

普及によるところが大きいとされてい

脳出 髙血圧が元々ある場合もある。 出血でも、 頭におく必要がある。 圧 ることは認識しておく必要があり、 疾患の場合には、常に脳出血を併発する危険 固系の異常を伴うものは除外されるが、これ 危険因子としては、このように明らかな血管や凝 うに、多くの場合、 血圧性に分けられる。 の疫学調査の結果が報告され、いくつかの因子が のない脳出血をみた場合、これら基礎疾患を念 脳出血の原因は、大きく分けて高血圧性と非 現在までに多くの研究者により、 血 の危険因子としてあげられているが、 発作時高血圧を伴うことも多く、 何らかの基礎疾患が存在する。 非高血圧性は表に示したよ 一方これらの疾患による脳 また逆に高 多数の脳卒 ま のあ それ 5 血

た。

らの報告を比較し、

個々の因子につき検討してみ

特集・脳血管障害のケアと予防

CLINICIAN '88 No. 375 16

A. 高血圧性

B. 非高血圧性

1. 脳動脈瘤

3. 脳腫瘍

4. 脳梗塞

6. 血管炎

2. 動静脈奇形

5. 血液凝固異常

(血友病、白血病、抗凝固療法等)

7. アミロイド・アンギオパシー

## 性

八八人、女性〇・二四人であるが、五〇歳代、 最近の日本の共同研究の結果でも、 ○歳代と高齢になるにつれ、 一・四一人、女性では〇・六二人、一・〇五人と

頻度は、四○歳代は人口一○○○人あたり男性○・ 加齢とともに、 脳出 血 の発生頻度は増加する。 男性では一・一人、 脳出血の発生

その差が顕著であることより、 であると考えられている。 の疫学調査で共通している。 n 性別では、 女性より男性に多いことは、 ぞれ 著明 だ 脳出血に限らず脳血管障害の発生率 増 加 を認 めてい 実際に動物実験 特に五〇歳代以 性 日本および西欧 ホルモンの影響

#### 高 位圧は 血

めた報告もある。

内圧 脳出 期血圧の方がわずかに相関関係が強いようである。 のあるところであるが、 血圧のどちらが、より重要な因子であるかは 要な危険因子とされ こでいう高血圧は、そういった運動、 スで誘発される一時的なものではなく、 のを指す。 の上昇 血を起こす場合は、 ٧J (血圧上昇) ずれ 持続的高血圧により、穿通枝、皮質下 の疫学調査に てい があるわけであるが、こ 脳出血に関しては、 る。 血管の耐性を越えた血管 収縮期: お 6 ても、 精神的スト 血圧と拡張 持続的、 収 Ġ 重

れ、その破綻により出血することがいわれている。の小動脈に血管壊死、あるいは小動脈瘤が形成さ

# 心疾患、心電図

脳出血の場合問題となる心疾患は、左室肥大である。 心電図における脳出血の危険因子としてあいは、単に常である。 左室肥大が危険因子であるのは、単に常である。 左室肥大が危険因子であるのは、単にかがない。 かる。

### 糖尿病

険性が証明されたデー てあげら 高 血糖は血栓塞栓症においては、 ħ 7 17 るが、 脳出 タ ú ない。 血にお いく ては、 危険因子とし その危

# 血清脂肪、食事

コレステロールは、多くの疫学調査において、

わち、 脳出血と負の相関をみると報告されている。 取により、 ットを用いた実験的研究では、 は危険であるということである。 低コレステロ 脳 血管障害の発生率、 1 ル血症が、 高蛋白、 脳卒中易発症ラ 脳出血に 死亡率が低下し 高脂肪摂 とっ すな

たことが報告されてい

. る。

もか 率は低下してきているが、 脳 日本在住の日本人とほぼ同程度の高血圧があるに 因子か不明であった。 〜三倍の高率である。 の役割の重要性が唱えられている。今後超遠心法 る分類より、 のことより、低栄養 した日本人の疫学調査の結果、 最近、 ルまで低下していることが報告された。 血管障害の危険因子であることは明らかである。 かわらず、脳血管障害の発生頻度が、 か Ĺ 日本においても、 脂質代謝 H D L の研究が進み、 (high density lipoprotein) (低蛋白、 それは人種的特異性か環境 しかし、 欧米に比較して未だご 脳血管障害による死亡 低脂肪) 状態は 近年ハワイへ移住 ハワイ移住民では 超遠心法によ これら 白人レ

分類による疫学調査で、新たな知見が得られると

期待される。

近のわ るのは困難であり、 因子の一つであるが、 相関がみられる。 と脳卒中による死亡率の比較の検討では、 しており、 食塩摂取量は、 が国の一日平均摂取量は一二・二gと減少 その影響力は低下してきている。 高血圧との関連において重要な しかし、食生活の変化から、 ある特定の地域の平均摂取 個人個人のデータを集積す 有意の 最 量

は危険因子とは考えられない。た報告はないので、少なくとも、脳出血に対して

#### 体重

関係から、 可 か 能性が高いので、 肥満は予想に反して、 日本のデータでは、 将来的には、 逆に負の相関を示したものもある。 高血圧、 コント 先に述べた栄養状態との 明らかな危険因子では 口 心疾患を引き起こす 1 ルすべきであろう。

# 飲酒、喫煙

るが、 データから認められ な機序があるのかは不明である。 自体に、まだわ 養状態と関係してい による高血圧因子なの 飲酒は、 飲酒時塩辛い 脳出 か 血の危険因子であることは多くの つ てい るのか、 ものを一緒に食べることなど ている。 か、 ない脳出血を起こすよう 食事の乱れによる低栄 その機序は不明であ あるいはアルコール

喫煙に関しては、推計学的に有意の相関を認め

#### 病歴

障害、 出血の危険因子とはされて 子である。 脳血管障害に比べると約半分以下である。 険因子である。 た 血を起こす前に重篤な心疾患を起こすことが多い めかと推測される。 脳血管障害の既往歴 高血圧の家族歴も、 一方、心疾患の既往歴、 高血圧の既往も危険因子であるが は、 脳出血 脳出血の有意の危険因 VI ない。 の非常に高 これ 家族歴は、 は 脳血管 17 危

## おわりに

要である。

・は、重要な危険因子であるので注意深い指導が必いるが、多くは治療および指導が可能なものであれわれの手ではどうにもならないものも含まれているが、多くは治療および指導が可能なものであいるが、多くは治療および指導が可能なものである。

(旭川医科大学 脳神経外科学)

四~六週間投与し、経過観察した。

(旭川医科大学

教授

脳神経外科学)

#### 文献

☐ Kagan, A.et al.: Stroke, 11:14 ~ 21, 1980 ☒ Kagan, A.et al.: Stroke, 16:390 ~ 396, 1986 ☒ Komachi, Y.et al.: Stroke, 15:28 ~ 36, 1984 ☒ Okuda, H.et al.: Stroke, 7:599 ~ 607, 1976 ☒ Tanaka, H.et al.: Stroke, 13:62 ~ 73, 1982



# 脳卒中患者の脂質代謝を改善する

ユベラニコチネート

ン酸トコフェロール製剤ユベラニコチネートをついて比較検討し、さらに脳卒中患者にニコチL-宀)、過酸化脂質、ビタミンE(V-E)の値にテロール(T-宀)、HDL-コレステロール(HDテロール(MD・脳卒中患者22例を対象に、総コレス

DL-ch、過酸化脂質では高値であった。中群では明らかに低値を示し、同様にT-ch/Hみられなかったが、HDL-chは健常群に比べ脳卒イ-chとV-Eは健常群と脳卒中群の間に差は

質の低下、V‐Eの著明上昇が認められた。--dの低下、および出血群、梗塞群とも過酸化脂は、梗塞群でHDL‐-dの上昇、T‐-d/HDLー方、ユベラニコチネート投与の脳卒中群で一方、ユベラニコチネート

(ご使用に際しては添付文書をご参照ください)(伊藤栄一ほか:Geriat. Med. 18:243~247,1980)