

ている。

では、

ない。

いうと、

を発症する20~

始まっており、

た私としても、 とする機能が徐々に低下し 害を受け、 病は、脳内の神経細胞が障 めている。 の新しい治療薬が注目を集 ない病気である。 高齢者の仲間な 知症の7割近くを占める。 ていく病気で、 イマー 残念なことに、 -病の原因は、 アルツハ アルツハイマー 認知機能を中心 分りを果たし 高齢者の認 アルツハ イマ 人事では まだは

## 障害

済的損失を考えると、 る人から得られるだろう経 間何百万円もする高額な薬 発症を予防するために、 害が進行していると考えら 落などに結びつく色々な障 らの薬は意義があるとも考 だろうか。その間に服用す れる。まだ症状が出ていな い時期から、将来の認知症 その過程で神経細胞脱 何年間も飲み続けるの これ

障害した結果、 脳内に蓄積し、 していくという仮説に 認知機能が 神経細胞を

正行

則って、

日夜、

精力的に治

期課程修了。1958年生まれ。城大学大学院薬学研究科博士後経薬理学、神経精神薬理学。名経薬理学・神経精神薬理学・名のよう。

るため、 られている。 られている。 温度、乾燥、 らない薬を飲み続ける勇気 な副作用が出てくるか分か えられるが、 レスに対し め糖分を作っていると考え くなるのは、 て生体を防御することが知 は、今のところ私にはない。 レスを受けると、自分を守 話は変わるが、植物は、 色々な物質を作っ また、 塩などのスト 将来どのよう 冬の野菜が甘 凍結を防ぐた 塩スト

蓄積は、アルツハイマー病 認知機能が回復するのかと タンパク質を除去すれば、 いうちに脳内に徐々に蓄積 療薬の開発研究が進められ これらタンパク質の 話はそう簡単では 気が付かな 30年前から ABやタウ る。 害に対し 考え、 酸化作用や、 その作用の一端として、 障害、 スや、 質でもある。 ンは、 3%含有) がある。 を続けている。 旦を担えるのではないかと インを、 成分で、我々の生体内にも 多くの天然物にも含まれる 効果を示すことを見出. デルマウスにおける神経障 た。その結果、拘束スト 時にも合成が増えることが 砂糖大根などに含まれるグ 会における認知症の増加な れるのであれば、 知症発症のリスクが下げら アルツハイマー病などの認 可されている。も、 の治療薬としても使用が認 でなく、ホモシスチン尿症 等に利用されているばかり 存在する。現在、 ホウレンソウ、キノコなど とを明らかにしている。 くらいから研究を開始 があると考え、 知られている浸透圧調節物 という成分(0・2~ 原料としても使われている 透圧調節物質を作ってい ABAトランスポー ベタインに抗ストレス作用 リシンベタイン(ベタ トとして摂ることにより、 いう酵素が関わっているこ ベタインは、タコ、イカ これらの中に、 社会的問題の解決の 期待を持ちつつ研究 アルツハイマー病モ 塩ストレスがかかる しても、 リポ多糖による神経 食品やサプリメン 我々は、 ベタイン-2006年 障害の予防 超高齢社 加工食品 ベタイ ター 砂糖の この イン Ó لخ

質(AB)や過剰にリン酸

化されたタウタンパク質が

(1

アミロイドβタンパク

っきりと解明されていな