

一過性脳虚血発作(TIA)を疑つたら、
すぐに専門的病院を受診してください

■一過性脳虚血発作(TIA)

軽い症状と見過ごしてはいけない危険な発作

本格的な脳梗塞の前兆となる

TIAを起こすと3ヶ月以内に15~20%が脳梗塞を発症するが、その半数が48時間以内である

脳梗塞と同様の症状が短時間(通常は30分以内)
続いて自然に消失する

監修：中山博文(日本脳卒中直会)

脳梗塞を起こさないように、生活習慣を見直して
危険因子をしっかりとコントロールしましょう

■一過性脳虚血発作(TIA)を起こした後の注意

TIAは“がけっぷち”警報

- 血圧やコレステロール、血糖値を
しっかりとコントロールしましょう
- ただちに禁煙しましょう
- 食事と運動で体重コントロール。飲酒はほどほどに
- TIA症状?と感じたら、迷わず、すぐに専門病院へ

Cerebrovascular Center, National Hospital Organization Kyushu Medical Center

TIAのパラダイムシフト

従来の考え方
外来診察 予約検査 治療方針決定

頭痛、めまい、しびれ、
TIA, possible TIA
一過性神経症候群

入院診療

急性期脳梗塞
緊急検査 緊急治療

ラクナ アテローム 心原性
脳梗塞栓症

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

急性脳血管発作として同一スペクトラムで治療

急性冠症候群(acute coronary syndrome ACS)

急性心筋梗塞

急性脳血管症候群(acute cerebrovascular syndrome ACVS)

発作 緊急治療

急性期脳梗塞

東京女子医大 内山真一郎先生 提唱

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

頸動脈狭窄度と脳梗塞

50% 70% 塞栓性機序 血行力学的機序

徹底的リスク管理

・ 頸動脈内膜剥離術/ステント留置術

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

脳梗塞栓症は脳の外から流れてきた血栓が血管に
詰まって起こります

■心原性脳梗塞栓症

最大の要因は

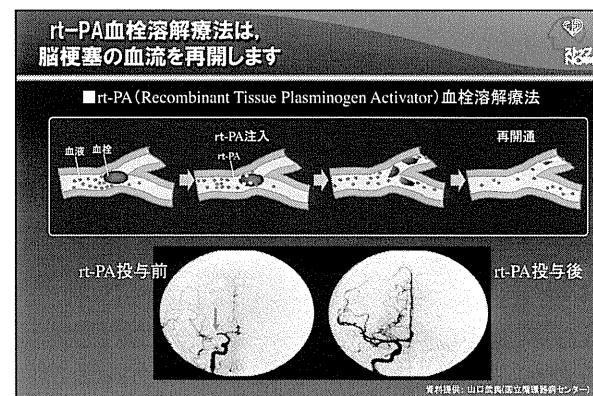
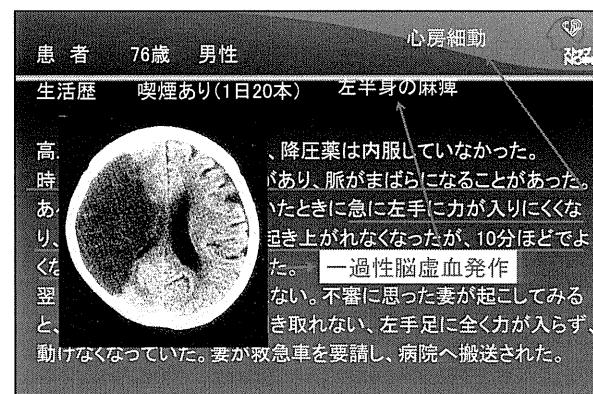
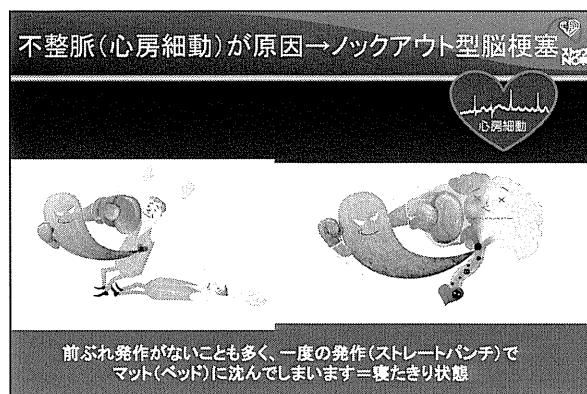
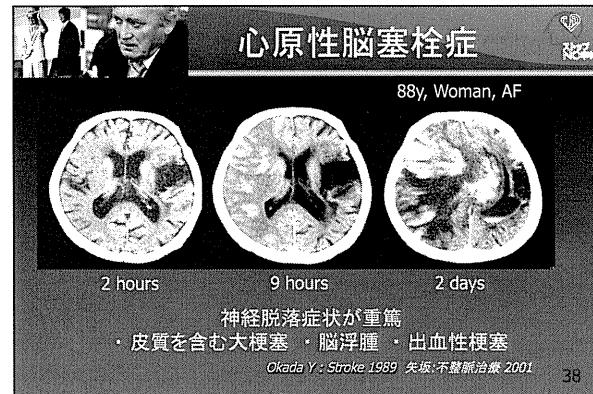
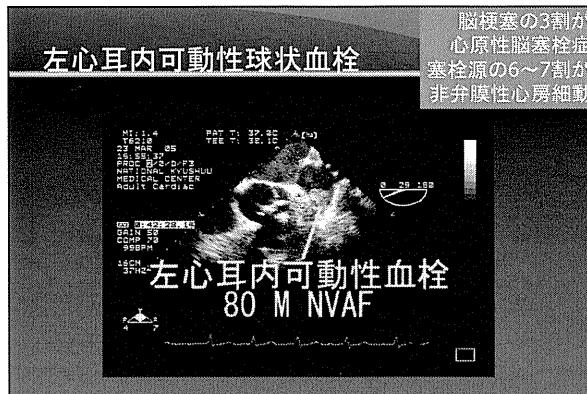
心房細動 心筋症 不整脈など
心疾患

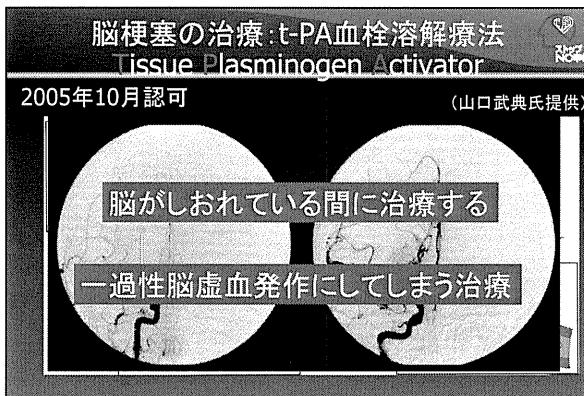
心房細動 心筋症 不整脈など
心疾患

心臓弁膜症 洞不全症候群

心臓弁膜症 洞不全症候群

監修：中山博文(日本脳卒中直会)





Q. 対応が早ければ誰でも受けることができるのでしょうか?

発症後の時間や脳出血のリスクなどで異なります

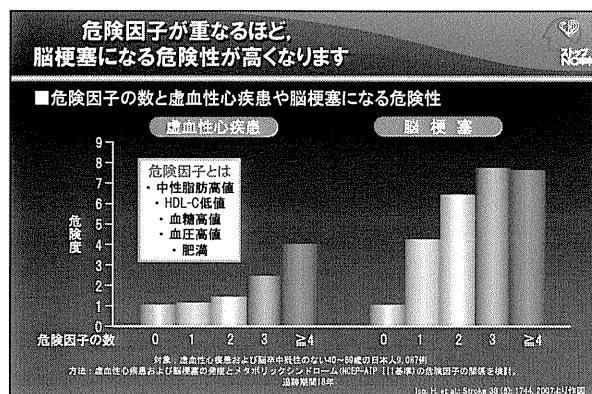
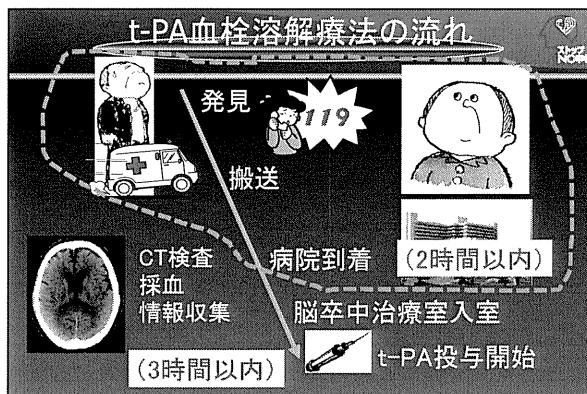
t-PAによる治療を受けるには、以下の2つの条件に当てはまっていることが基本になります。重複の場合や「心筋梗塞発症度」(20ページ参照)では効果が出てこないため、治療が行われないことがあります。

条件1 治療を始めるのが発症後3時間以内であること

条件2 発症から到着までの時間は2時間以内

専門の医療機関
検査、診断に1時間

NHK きょうの健康 2011年12月



**変わる脳梗塞治療
再発予防薬の新常識**

12月7日 12月14日
午後6時30分～45分 午後6時30分～45分

岡田 靖
国立成育医療研究センター
総合内科・臨床研究センター長

脳梗塞は再発予防が必要な病気ですが、「症状が治まつたからもう大丈夫」などと思い、ほっついている人がいます。こうした認識が脳梗塞の再発につながります。

NHK きょうの健康 2011年12月

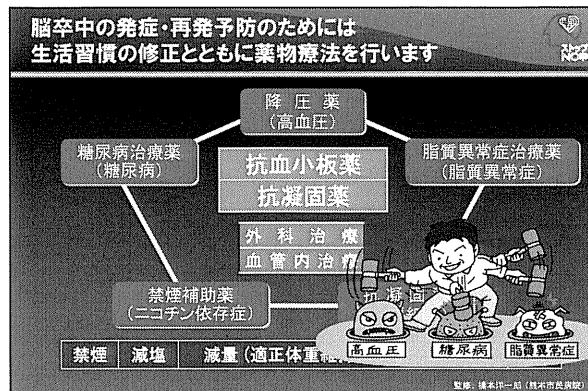
Q. どのくらいまで改善すればよいの?

下のように病気によって目標値が異なります。

● 再発予防のための目標値も
病気の重なりによって
目標値が異なることがあります

主な生活習慣病	目標値
高血圧	収縮期血圧 140mmHg未満 舒張期血圧 90mmHg未満
糖尿病	HbA1c 6.5%未満 空腹時血糖値 130mg/dl未満 プドウ糖負荷2時間値 180mg/dl未満
脂質異常症	LDLコレステロール値 120mg/dl未満 HDLコレステロール値 40mg/dl以上 中性脂肪値 150mg/dl未満

NHK きょうの健康 2011年12月



市民が気づく脳梗塞の初期症状と救急医療

福岡から
脳卒中ゼロをめざして
STROKE ZERO

急がないかん、脳卒中なら救急たい！

(社)日本脳卒中協会 福岡県支部
福岡市消防局

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

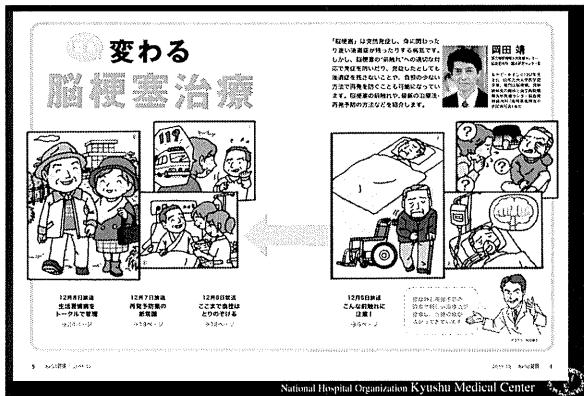
大阪版

急がなあかん、脳卒中なら救急や！
けつたいやなあ、ろれつも回らんし。
腕があがらへん。
なんや顔もゆがんどんとちゅうか？
そら脳卒中や、救急やで
救急たい！

社会法人 日本脳卒中協会は、1997年に設立され、脳卒中に関する普及啓発活動を行っている。福岡県支部では、田舎、脳卒中連絡市民会議セミナーなどを開催しております。
詳しくはホームページをご覧ください。
<http://www.csweb.org/>

脳卒中? 「頭」「腕」「言葉」で直ぐ受診
「119番」または「専門病院」へ
5月23日～31日
福岡駅前 10月29日

National Hospital Organization Kyushu Medical Center



まとめ

TIAは脳梗塞の重大な前兆

TIAのあとに取り返しのつかない脳梗塞がすぐに襲ってくることがまれでない

TIAに気づいて早く対処すると、脳梗塞を免れ、健康な状態で長生き

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

TIAを起こしたら

- ★ できるだけ早く専門病院を受診する
- ★ かかりつけ医に相談する
- ★ 入院が原則
- ★ 原因を調べ、リスクを評価し、早急に予防治療
- ★ 内科治療 抗血栓療法、リスク管理
- ★ 外科治療 頸動脈内膜剥離術、ステントなど

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

ご静聴ありがとうございました

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

【Q】 お母さん、向かわかい 脳卒中？と思ったらまず 声をかけてみましょう。

【A】 朝起きたら、頭を回すのがめがんちになります。わざわざこいく時は「ニンゴリ戻って！」と 合って眺めてみましょう。手を動かし、頭を上げてもらいましょう。上がらない時は脳卒中かも知れません。言葉がでない、それが回らない時は 脳卒中かも知れません。

脳卒中？と思ったら、様子をみようとする のではなく、直ぐに「救急車」を呼んで下さい。

脳卒中

National Hospital Organization Kyushu Medical Center

この「日本での脳卒中早期・速やか救命！」の様子を映された動画は、もう一度見ておくべき内容で興味深く見て頂けることが出来ます。

EESS (Early Emergency Stroke Scale)

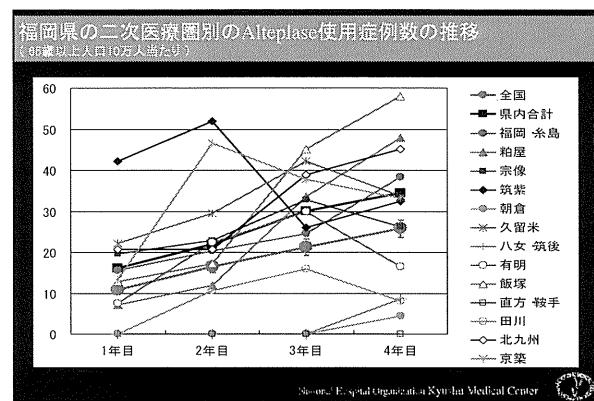
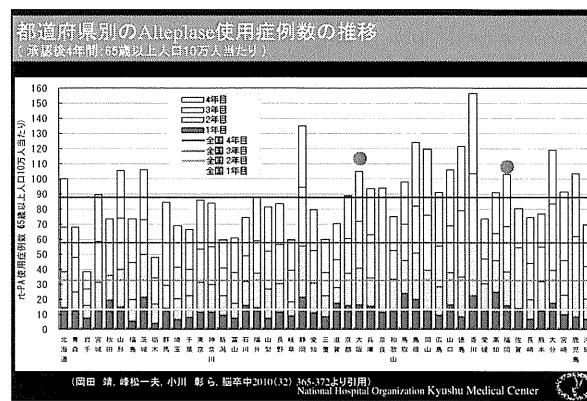
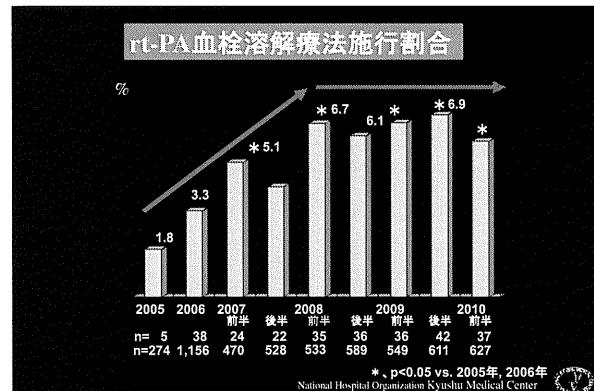
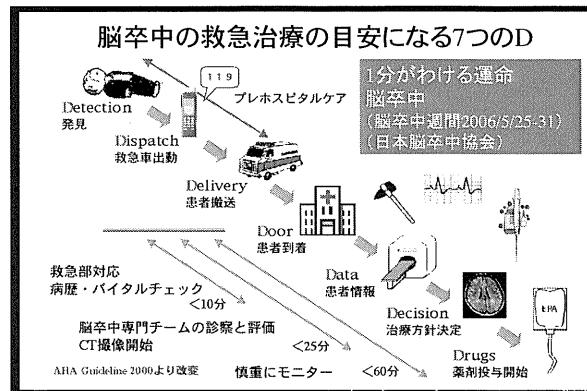
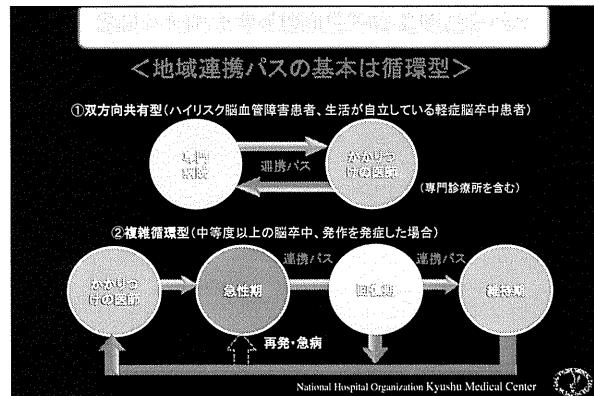
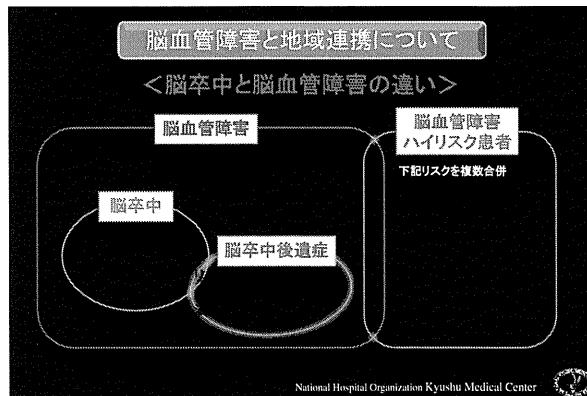
正常	立ち上がり可能。
異常	立ち上がり不能。
正常	歩行可能(少しめづらしがある)。
異常	歩行困難(歩行困難)。
正常	自分の頭を回すことが可能。
異常	自分の頭を回すことが出来ない。
正常	この2つのチェックがいずれかが異常なら、症状がでた時間の経過(既往歴)。
異常	この2つのどちらかが異常である。

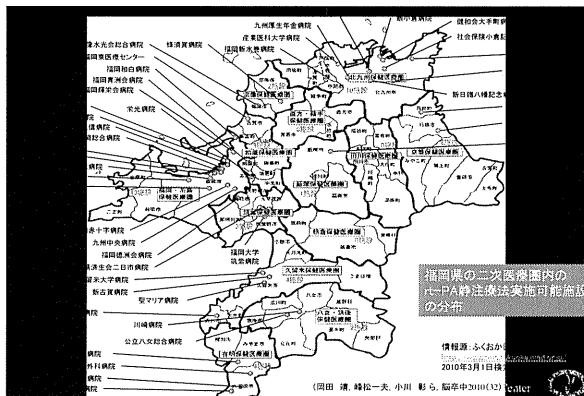
【Q】 脳卒中？ 一枚点検は判定スケールなどを 使用して脳卒中かどうか、重症度などを判断し、直即な治療が可能な病院に搬送します。

【A】 この2つは脳卒中の判断するもの。直即のではありますまい。あなたのこの人の、脳卒中かしないといつぱりとすぐに取扱いを要する行動が、迅速な転院が必要になります。すべての人が直即に搬送される入院の仕組みができるこそ、それが脳卒中ゼロ！の第一歩なのです。

脳卒中

National Hospital Organization Kyushu Medical Center





Q. 抗凝固薬ってどんな薬?

凝固因子の活性化を抑える薬で、2種類あります

○抗凝固薬の種類

血栓はどうしているところでは、凝固因子の作用で血栓がつくれる。抗凝固薬は凝固因子の活性化を抑えて血栓ができるのを防ぐ。今ギガビタランが登場し、治療の選択肢が増えた。

作用	基盤因子の活性化を抑えて血栓を防ぎりにくくする
ワルファリン	・ビタミンKに作用する ・ビタミンKが多くなると働きが阻害される ・ほかの薬との相互作用が多い ・脳出血のリスクが高く、脳の調節が難しい
ダビオラント	・凝固因子そのものに作用する ・定期的に腎機能を調べる必要がある ・腎や肝の不調感覚があることがある ・作用時間が長いので、のみ忘れ注意が必要

12月6日
午後8時-10時／44分

朝12月16日
午後8時-9時／44分

NHK BS

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface. The left screenshot features a white background with a red header bar at the top containing Japanese text. Below the header is a large blue button with the text 'STROKE ZERO' in white. The main content area contains a large blue box with the text '福岡から脳卒中を予防して' at the top, followed by 'STROKE ZERO' in large white letters, and '脳卒中ゼロをめざして' below it. At the bottom of this section is the text '息がないかん、脳卒中なら救急たい!' in white. Below this text is a black and white photograph of a car. At the very bottom of the screen are two logos: one for '日本医師会' (Japan Medical Association) and another for '福岡市消防局' (Fukuoka City Fire Department). The right screenshot has a similar layout but with a different background color. It also features a red header bar with Japanese text. The main content area contains a large blue box with the text '脳卒中を予防するための 10か条' at the top, followed by 'と大切なお話を' below it. At the bottom of this section is the text '息がないかん、脳卒中なら救急たい!' in white. Below this text is a black and white illustration of a person's head with a brain inside, looking towards the right. At the very bottom of the screen are two logos: one for '日本医師会' (Japan Medical Association) and another for '福岡市消防局' (Fukuoka City Fire Department).

An advertisement for a stroke prevention seminar. The top half features a grayscale image of a brain scan with a grid overlay. The text "市民が気づく脳梗塞の初期症状と救急医療" (Initial symptoms of stroke and emergency medical treatment) is at the top left. "入場無料 (定員30名)" (Free admission (30 seats)) is at the top right. The bottom half has a large stylized text "ストップ! 脳卒中" (Stop! Stroke). Below it, the date "日時 2010/5/30(日)" (Date: May 30, 2010, Sunday) is shown. To the left is "市民公開セミナー" (Public seminar for citizens). To the right is "会場/エルガーラホール7F 中ホール他" (Venue: Elgarala Hall 7F, Main Hall and others). At the very bottom, there is additional text about the seminar's purpose and contact information.

福岡県支部の脳卒中予防10ヶ条

1. 気をつけよう!40代から高血圧
2. 風邪とは違う糖尿病、食事療法統けよう
3. トン、トトン(不整脈)統けば心臓見直そう
4. やめようタバコ、脳は駆欠、血管傷む
5. 百草の長といえども1合まで(アルコール)
6. 脳出血は飲み過ぎから
7. 食べ過ぎだあ〜、ヘルシーフードで太り過ぎ
8. メタボ予防は腹八分から
9. 足腰を動かす(運動)心が発作を防ぐ
10. ストレスと過労・脱水、引き金(誘因)に
9. お薬は勝手にやめず相談を
10. 脳卒中、顔・腕・言葉で救急車

An illustration of a human brain with a large red blood clot inside. A doctor in a white coat and tie is holding a hammer in one hand and a large glass bottle of medicine in the other, pointing towards the clot. A woman patient is seated next to him, looking up at him. The background is dark.

平成24年1月14日

一過性の麻痺 よくなつたがどうする？



川崎医科大学 脳卒中医学
木村和美

夜の10時、突然、右手と右足の動き
が悪くなり、よくならない。

皆さん、どうしますか？
1. 様子を見る
2. 明日、病院に行く
3. すぐ、病院へ行く

夜の10時、突然、右手と右足の動き
が悪くなり、よくならない。

皆さん、どうしますか？

1. 様子を見る
2. 明日、病院に行く
3. すぐ、病院へ行く

夜の10時、突然、右手と右足が動き
が悪くなるが、10分でよくなつた。



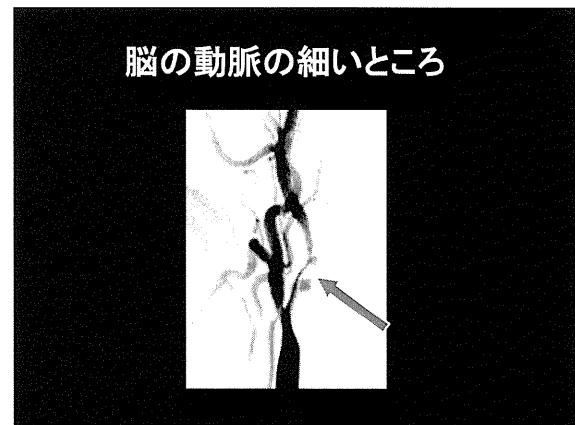
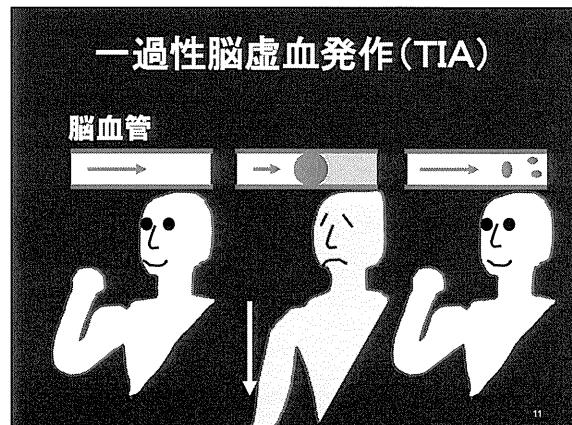
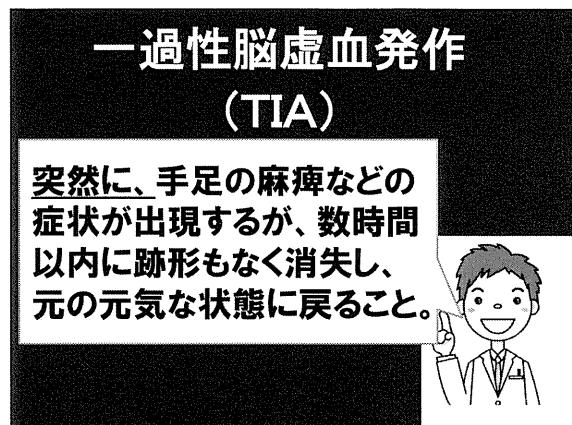
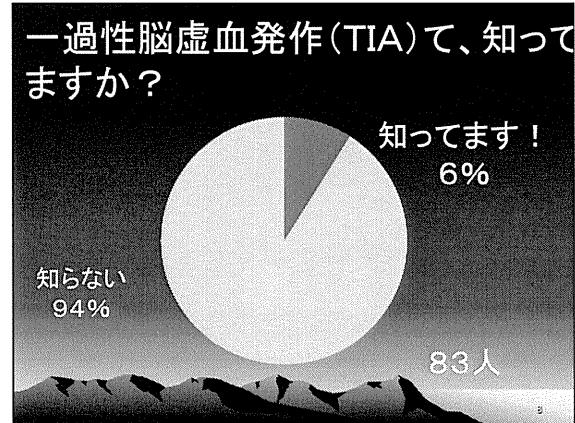
一過性脳虚血発作(TIA)

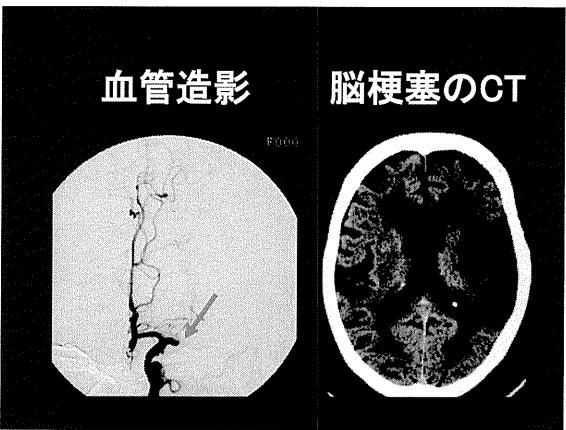
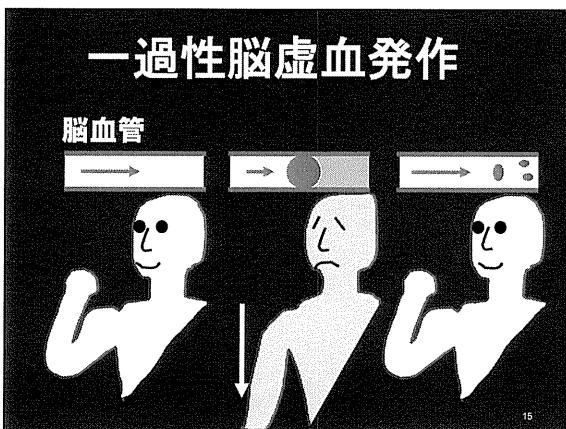
夜の10時、突然、右手と右足が動き
が悪くなるが、10分でよくなつた。

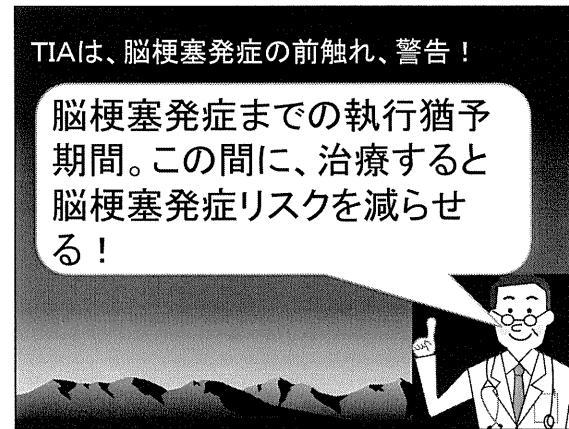
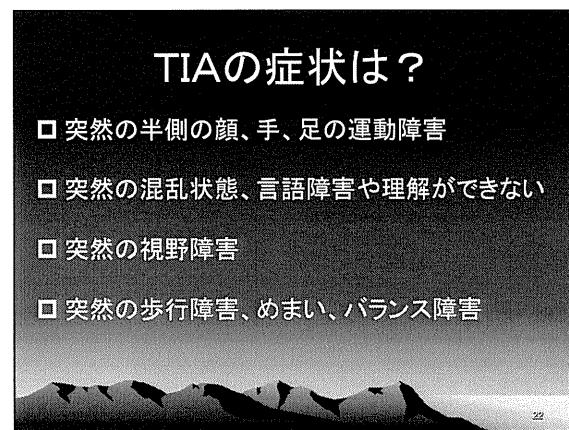
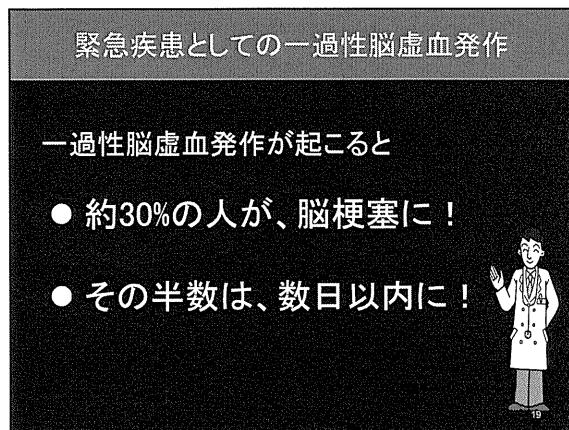
皆さん、どうしますか？
1. よくなつたので、様子を見る
2. 明日、病院に行く
3. すぐ、病院へ行く

皆さん、治療しないで、
治つたので安心でしょうか？











TIA(前触れ)があつたら、

- 必ず脳卒中の専門の病院へ、
すぐ行くように！
- 脳梗塞になるのを予防できます！



脳卒中の専門病院を知らない？

かかりつけ医に相談し、
専門病院を紹介して
もらいましょう



もしもの時を考え、
脳卒中の専門病院を
知っておこう！

時間の無駄は、脳の損失！

スピードが命！

39

夜の10時、突然、右手と右足が動き
がおかしくなるが、10分でよくなった。

皆さん、どうしますか？

1. よくなつたので、様子をみる
2. 明日、病院に行く
3. すぐ、病院へ行く



51

夜の10時、突然、右手と右足が動き
がおかしくなるが、10分でよくなつた。

皆さん、どうしますか？

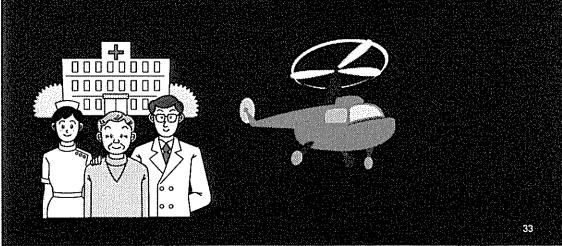
1. よくなつたので、様子をみる
2. 明日、病院に行く
3. すぐ、専門の病院へ行く



52

御清聴ありがとうございました

皆様のご健康を心より祈念しております



33

