



Using *Tabebuia avellanedae* extract by oral application in treatment case study of rising levels of CA 19-9 (suspected Colon-Ca)

Bacowsky Helmut
Zentrum Nosomi Clinic

I Case report

A 74-year-old woman, 60kg, 168cm

Anamnesis : AE, TE, Thyroidectomy 1970,

Major complain (9/2001): dyspepsia, alternating diarrhea and obstipation, tiring easily, sweating during the night.

Treatment so far : Substitution of thyroid hormones, Kampo

Laboratory data (Fig.1) :

9 / 2001 CA19-9; 59 (0 - 37), CEA; 1 (0 - 3)

1 / 2002 CA19-9; 198 (0 - 37), CEA; 2 (0 - 3)

2 / 2002 CT-Scan abdomen with contrast; no pathological findings.

10 / 2002 CA19-9; 22 (0 - 37)

2 / 2003 CA19-9; 23 (0 - 37), CEA; 2 (0 - 3)

Method : Starting treatment 4.2.2002 with *Tabebuia avellanedae* extract, 5g powder boiled down with 1000mL water for 60 min. in a glass char, ingested orally during the day. See above for the CA19-9 level inhibitory effects. Same treatment is continued up till now (2 / 2003).

II Conclusion

According to Ebina et al.'s report ¹⁾, tumor necrosis occurred in mice being injected by

Tabebuia extract containing 25 μg / mL of Furan-Naphtochinon. Ebina et al.'s report ²⁾ show *in vitro* cytostatic effects on certain carcinoma cell strains. Many reports deal with empirical data, collected from case reports.

This case report demonstrates the possible effect of *Tabebuia avellanedae* extract ingested orally on rising levels of CA19-9, which are normally associated with colon or pancreatic cancer, though - in the demonstrated case - CT-scan of the abdomen, performed with contrast, did not reveal any suspect findings. Possible laboratory error is excluded (f.e. high cholesterol levels), for the level of CA19-9 marker was more than three times higher within a months interval. Also data from the oxidative stress provocation test (University Rostock / Labo Tech GmbH) did show an increase in apoptosis and mitosis activity (not shown in this report). A test to verify residual carcinoma cells in peripheral blood or stool by way of using a microchip (laboratory Prof. Giesing Recklinghausen / Germany) was not performed.

In this case treatment was performed solely with *Tabebuia avellanedae* extract, 5g powder for 8 months, CA19-9 level in Oct. 2002 was within physiological range.

References

- 1) Ebina, T., Kubota, T., Ogama, N. : Antimetastatic effect of hot water extract of Taheebo, *Tabebuia avellanedae* grown in South America, *Biotherapy* **12** (4) 495 ~ 500, 1998.
- 2) Ebina, T., Kubota, T., Ogama, N. : Antitumor Effect of Hot - Water Extract of Taheebo Tea - Comparison with other Biological Preparations, *Biotherapy* **16** (4) 321 ~ 327, 2002.

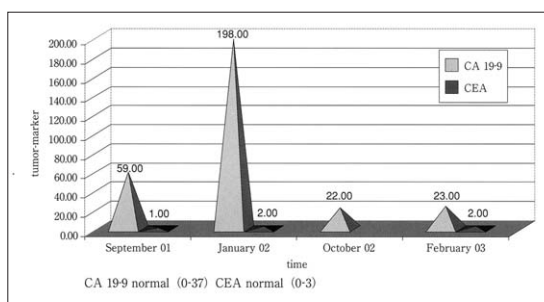


Fig. 1 Changing levels of Tumormarkers during treatment with *Tabebuia avellanedae* extract, 5g powder

CA19-9 (結腸癌の疑いのある腫瘍マーカー) 値上昇例における
タバブイア・アベラネダエ抽出物の経口摂取ヘルムート・バチョフスキー
Zentrum Nosomiクリニック

I 症例提示

【症例】74歳女性,60kg,168cm

既往症：1970年に動脈寒栓症,腫瘍エコー,
甲状腺切除主訴 (2001年9月)：消化不良,交互に起こる
下痢と便秘,疲れやすい,夜間の発汗

治療歴：甲状腺ホルモンの補充,漢方

検査データ(図1)：

2001年9月 CA19-9; 59 (0-37), CEA; 1 (0-3)

2002年1月 CA19-9; 198 (0-37), CEA; 2 (0-3)

2002年2月 腹部造影CT検査;病理所見なし

2002年10月 CA19-9; 22 (0-37)

2003年2月 CA19-9; 23 (0-37), CEA; 2 (0-3)

方法：2002年2月4日から,タバブイア・アベラネダエ抽出物,粉末5gを1000mLの水に加えてガラス瓶に入れ60分間煮出したものを毎日経口摂取させた。CA19-9値上昇抑制効果については上記を参照。同療法は現在まで継続中(2003年2月)。

II 結論

Ebinaら¹⁾の報告によれば,25 μ g/mLのフランナフトキノンを含むタバブイア・アベラネダエ抽出物

をマウスに注射したところ,腫瘍壊死が起こった。最近のEbinaら²⁾の報告によれば,ある種の癌細胞株に対して*in vitro*での増殖抑制効果があることが分かった。また,症例報告書から集めた実験データを考察したレポートも多い。

本症例報告は,タバブイア・アベラネダエ抽出物の経口摂取が,通常,結腸癌または膵臓癌に関係するCA19-9値の上昇の抑制に有効である可能性を示している。しかし本試験では腹部造影CT検査において,疑わしい所見はみられなかった。CA19-9値が,数カ月の間に3倍以上高くなったため,検査ミスの可能性があると思われるもの(例えば高コレステロール値)はデータから除外した。また,酸化的ストレス誘発試験[ロストック大学,ラボ・テック(有)]のデータにより,アポトーシスおよび細胞分裂活性が増加していることが分かった(本報告では触れていない)。マイクロチップ(ギーシング・レックリングハウゼン教授,ドイツ)を使用して末梢血または便中の残存癌を調べる試験は行わなかった。

本症例は,タバブイア・アベラネダエ抽出物(粉末5g)の8か月間摂取のみであり,2002年10月のCA19-9値は生理学的範囲内であった。

参考文献

- 1) Ebina, T., Kubota, T., Ogama, N. : Antimetastatic effect of hot water extract of Tahebo, *Tabebuia avellaneda* grown in South America, *Biotherapy* 12 (4) 495 ~ 500, 1998.
- 2) Ebina, T., Kubota, T., Ogama, N. : Antitumor Effect of Hot - Water Extract of Tahebo Tea-Comparison with other Biological Preparations, *Biotherapy* 16 (4) 321 ~ 327, 2002.

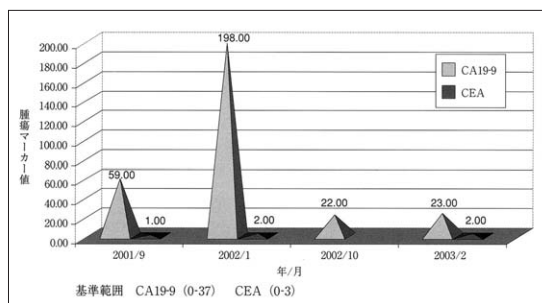


図1 タバブイア・アベラネダエ抽出物(粉末5g)摂取期間中の腫瘍マーカー値の変動