

熱による乳癌の凝固壊死とその問題点

前田 華郎

前田総合医学研究所

Coagulation necrosis due to hyperthermia and Microwave therapy for breast cancer and its subjects.

There has been recent research in America on non-operative treatment of breast tumors using microwave coagulation therapy to induce tumor ablation. Since the end of year 2000, our research facility has been carrying out research on the Hi-power Dual Microwave Emitter, as invented by Mr. Masahide Ichikawa. After repeated fundamental research, we are able to demonstrate the safety and effectiveness of this method, and performed on 25 non-operative subjects with breast tumor who have given informed consent. In addition, frequent local treatment via far-infrared hand-type hyperthermia was performed at home. These results suggest progress in tumor ablation, tumor softening and intra-mammary expansion. We will publish our findings in relation to the cause and prevention of these phenomena.

目的：

最近アメリカでは乳癌に対する非侵襲的方法としてマイクロ波による凝固壊死法が試みられている。

当研究所では7～8年前より遠赤外線温灸器による局所温熱及び、約3年前から市川雅英氏の考案作成による相対性ハイパー・マイクロウェーブについて、基礎研究の後、希望者のみ照射を行なっている。

凝固壊死した乳癌組織はその後軟化する物、そのままの状態を保つ物、増大して皮膚から突出する物、乳腺内に拡大する場合などがある。この原因と、その病理組織像、手術法、予防等に関する問題点を述べたい。

方法：

乳癌非手術例24例について検討した。

遠赤外線温灸器は家庭で局所的に頻回に加熱する。

マイクロ波照射は1回6秒を局所に4回計24秒間照射、これを1日2回、5日間行なった。

結果：

直径2cm前後の腫瘍はそのまま消退するが、それ以上のものでは軟化、不变、増大、乳腺内に硬結が多発する、進行した炎症性乳癌では破裂して感染する、などの経過を辿る。

まとめ：

最長2年半で不变の患者は、玄米に少量しか含まれていないパントテン酸カルシウム、VB6、ヨウ酸、VB12、ビオチンなどを含む玄米発酵食（玄米酵素を毎食後2包）を服用していた。

その他局在の結核や chlamydia trachomatis, cytomegalovirus などの感染も増大の誘因になる事がわかった。