

“牛乳는 癌에 效果있음”을 實証

(動物實驗結果 確認)

이 글을 日本 全酪新報 87. 2. 10字 記事에서 발췌 번역하여 게재한 것임(편집자註)

日本の 全酪新報에 依하면 牛乳飲用은 癌에 抑制的 作用을 한다는 것이 醫學者의 疫學的 調査(癌患者와 健康한 者와의 比較)에서 알려지게 되었다.

그의 確實한 證據를 動物實驗에서 求하고자 鈴木要 獸醫博士(群馬縣立 農林大學校 畜産學科長)는 再昨年부터 研究을 繼續한 끝에 抑制效果를 實証하였다.

그의 研究成果는 今年 4月 岐阜大學에서 開催되는 畜産學會에서 發表되겠지만 「적어도 癌에 걸린 쥐에牛乳를 飲用시키므로서 쥐는 癌細胞의 增殖을 大幅 抑制할 수 있었다」고 鈴木博士는 말하고 있으며 今後 새로운 研究를 거듭하여 牛乳의 豫防效果를 實証하겠다는 意慾에 차 있다.

鈴木博士의 實驗은 등 가죽밑(背皮下)에 癌細胞를 移植한 쥐에 飼料는 똑같이 주면서 ① 移植 1週日前부터 牛乳만을 줌 ② 移植과 同時에 牛乳만을 줌 ③ 牛乳는 주지 않고 물만을 줌 이상 3그룹(Group)으로 나누어 移植 2週後에 癌細胞를 꺼내어 重量을 測定함과 同時에 血液檢査하는 方法으로 몇번이고 반복하여 實驗한 結果

① 癌細胞의 重量은 牛乳投與의 Group 에서

는 물만을 준 Group 에 比하여 2分の1 밖에 되지 않으며 그 中에는 移植한 그대로의 크기 의 것도 있었다.

② 移植 1週日前에 牛乳給與와 移植時부터 牛乳投與roup 의 比較에서는 前者가 多少 抑制效果가 큰 傾向으로 나타났지만 큰 差는 보이지 않았다.

③ 血液檢査에서는 물만 준 쥐에서는 正常의 3分の1까지 떨어진데 比하여 牛乳投與를한 쥐는 거의 正常이었다는 結果를 얻었다.

鈴木博士는 「이 實驗에서 牛乳給與는 生體의 免疫能力(病原菌에 對한 抵抗力)을 低下시키지 않고 癌增殖의 抑制效果가 높다는 것이 分明해졌다」고 말하였다.

癌患者는 病原菌에 對한 抵抗力이 低下하기 때문에 합병증을 併發하여 죽음에 까지 連結하게 되지만 牛乳를 飲用하므로서 이런것들을 抑制할 수 있다는 것이 밝혀졌다고 말할 수 있다.

이제부터는 쥐에 對한 發癌劑投與와 牛乳給與에 依한 發癌狀態, 或은 牛乳의 固形化物, 牛乳의 成分調整等 多樣한 方法으로 癌의 抑制效果로부터 豫防效果의 實驗을 繼續하겠다고 한다.